FINAL REGISTRATION REPORT
Part A
Risk Management

Product code: CLOROL 200 SC
Product name(s): Catanga 200 SC, Boland 200 SC
Chemical active substance:
Chlorantraniliprole, 200 g/L

Central Zone
Zonal Rapporteur Member State: Poland

Core ASSESSMENT
(authorization)

Applicant: Innvigo Sp. z o.o

Submission date: August 2024

zRMS Assessment: 12 September 2025

Following commenting period/Verification List of References: 18 November 2025

Assessment correction and classification verification, operator protection, GAP and label correction: 13 June 2026

Version history

When	What
October 2024	Dossier sent for evaluation
May 2025	Efficacy data update – highlighted in green
June 2025	List of data submitted by the applicant and relied on - update
June 2025	GAP updated by Applicant
September 2025	zRMS assessment
November 2025	Following commenting period/Verification List of References
June 2026	Assessment correction and classification verification Operator protection GAP and label correction

Table of Contents

1 Details of the application 6
1.1 Application background 6
1.2 Letters of Access 6
1.3 Justification for submission of tests and studies 6
1.4 Data protection claims 6

2 Details of the authorization decision 6
2.1 Product identity 7
2.2 Conclusion 7
2.3 Substances of concern for national monitoring 7
2.4 Classification and labelling 8
2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 8
2.4.2 Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 8
2.4.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) 8
2.5 Risk management 9
2.5.1 Restrictions linked to the PPP 9
2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses 10
2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP) 12

3 Background of authorization decision and risk management 26
3.1 Physical and chemical properties (Part B, Section 2) 26
3.2 Efficacy (Part B, Section 3) 26
3.3 Efficacy data 26
3.3.1 Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance 31
3.3.2 Adverse effects on treated crops 31
3.3.3 Observations on other undesirable or unintended side-effects 32
3.4 Methods of analysis (Part B, Section 5) 32
3.4.1 Analytical method for the formulation 32
3.4.2 Analytical methods for residues 32
3.5 Mammalian toxicology (Part B, Section 6) 32
3.5.1 Acute toxicity 32
3.5.2 Operator exposure 34
3.5.3 Worker exposure 34
3.5.4 Bystander and resident exposure 34
3.6 Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) 34
3.6.1 Residues 34
3.6.2 Consumer exposure 35
3.7 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) 35
3.7.1 Predicted environmental concentrations in soil (PEC_{soil}) 35
3.7.2 Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC_{gw}) 36
3.7.3 Predicted environmental concentrations in surface water (PEC_{sw}) 37
3.7.4 Predicted environmental concentrations in air (PEC_{air}) 37
3.8 Ecotoxicology (Part B, Section 9) 37

3.8.1 Effects on terrestrial vertebrates 37
3.8.2 Effects on aquatic species 37
3.8.3 Effects on bees 59
3.8.4 Effects on other arthropod species other than bees 60
3.8.5 Effects on soil organisms 61
3.8.6 Effects on non-target terrestrial plants 62
3.8.7 Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna) 62
3.9 Relevance of metabolites (Part B, Section 10) 62

4 Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) 62

5 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorization 62

Appendix 1 Copy of the product authorization 64

Appendix 2 Copy of the product label 65

Appendix 3 Letter of Access 100

Appendix 4 Lists of data considered for national authorization 101

No comments during commenting period

PART A
RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

This document describes the acceptable use conditions required for zonal authorization of CLOROL 200 SC containing chlorantraniliprole in Poland (ZRMS).
The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-10. The information, data and assessments provided in Registration Report, Parts B includes assessment of further data or information as required by the EU review. It also includes assessment of data and information relating to CLOROL 200 SC where that data has not been considered in the EU review. Assessments for the safe use of CLOROL 200 SC have been made using endpoints agreed in the EU review.
This document describes the specific conditions of use and labelling required for registration of (Catanga 200 SC, Boland 200 SC), product code: CLOROL 200 SC.

1.1 Application background

This application was finalized by Innvigo Sp. z o.o. in ___. Innvigo Sp. z o.o. is a company located at Aleje Jerozolimskie 178, 02-486, Warsaw, Poland, and registered in the Polish National Court Registry of entrepreneurs (KRS), with the number 0000540684.
The application is for the approval of CLOROL 200 SC a suspension concentrate type formulation (SC) containing ~~62~~00 g/L ~~Aclonifen~~ chlorantraniliprole for use as a ~~herbicide~~ insecticide. It is applied by spray (details GAP table B0 Section). To obtain authorisation the product CLOROL 200 SC must meet the conditions of ~~of~~ Annex I inclusion and be supported by dossiers satisfying the requirements of Annex II and Annex III, with an assessment to Uniform Principles, using Annex I agreed endpoints.
This application was submitted in order to allow the first authorisation of this product in Poland, in accordance with the above.

1.2 Letters of Access

Not relevant

1.3 Justification for submission of tests and studies

In accordance with Art. 33 (3), the submitted studies and presented in Appendix 4, are relevant and necessary to obtain the first authorisation for the product CLOROL 200 SC in Poland and other coun-tries.

1.4 Data protection claims

Data protection is claimed in accordance with Article 59 of Regulation (EC) No. 1107/2009 as pro-vided for in the list of references in Appendix 4.

2 Details of the authorization decision

2.1 Product identity

Product code	CLOROL 200 SC
Product name in MS	Catanga 200 SC, Boland 200 SC
Authorization number	Not register yet.
Function	Insecticide
Applicant	Innvigo Sp. z o.o.
Active substance(s) (incl. content)	Chlorantraniliprole: 200 g/L
Formulation type	Suspencion concentrate [Code: SC]
Packaging	0.25 – 222L HDPE 0.275 – 10L HDPE/PA 0.312 – 10L HDPE/F 0.25 – 20L HDPE/EvOH
Coformulants of concern for national authorizations	n/a
Restrictions related to identiy	n/a
Mandatory tank mixtures	n/a
Recommended tank mixtures	n/a

2.2 Conclusion

The evaluator also verified whether the co-formulants contained in plant protection product Catanga 200 SC, Boland 200 SC (Product code: CLOROL 200 SC) are listed in Annex III to Regulation (EC) No 1107/2009 and/or could be considered unacceptable based on the criteria indicated in the Annex to the Commission Implementing Regulation (EU) 2023/574 of 13 March 2023.

Based on the currently available MSDSs and other information provided by applicant or manufacturer of co-formulant, the product Catanga 200 SC, Boland 200 SC (Product code: CLOROL 200 SC) does not contain any unacceptable co-formulant/ingredient listed in the Commission Regulation (EU) 2021/383 amending Annex III to Regulation (EC) No 1107/2009.

According to the current knowledge and available information none of the co-formulants in the plant protection product Catanga 200 SC, Boland 200 SC (Product code: CLOROL 200 SC) meets the Annex to Regulation (EU) 2023/574 criteria for identification of co-formulants that are unacceptable for inclusion in a plant protection products. Taking this into account, none of the co-formulants/ingredients in this product is considered to be a candidate for inclusion in Annex III of Regulation (EU) 1107/2009.d in the decision to refuse the authorization.

2.3 Substances of concern for national monitoring

This point is not relevant for authorisation of CLOROL 200 SC.

2.4 Classification and labelling

2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008

The plant protection product was assessed for compliance with Commission Regulation (EU) 2023/707. The evaluation included verification of the active substance and relevant co-formulants against the new hazard classes (ED HH, ED ENV, PBT, vPvB, PMT, vPvM). No change in classification was identified.

The following classification is proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Hazard class(es), categories:	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)

The following labelling information is derived from the classification and to be mentioned in the safety data sheet. The information which is determined for the **label is formatted bold:**

Hazard pictograms:	GHS09
Signal word:	Warning
Hazard statement(s):	H410
Precautionary statement(s):	P273 – Avoid release to the environment. P391 – Collect spillage.
Additional labelling phrases:	**Contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction [EUH208]** To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use. [EUH401]

Special rule for labelling of plant protection product (PPP):	
EUH401	To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use.
Further labelling statements under Regulation (EC) No 1272/2008:	
N/A	

See Part C for justifications of the classification and labelling proposals.

2.4.2 Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
SPe3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of (distance to be specified) to surface water bodies. To protect non-target arthropods respect an unsprayed buffer zone of (distance to be specified) to non-agricultural land.
SPo5	Ventilate treated areas/greenhouses thoroughly/time to be specified/until spray has dried before re-entry.

2.4.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)

	n/a

2.5 Risk management

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

The authorization of the PPP is linked to the following conditions (mandatory labelling):

Operator protection:	
	~~Glove only for dense type cultivation for orchards~~ Field use: None Greenhouse use low crops: None Greenhouse use normal foliage high crops: None Greenhouse use dense foliage high crops: for manual knapsack workwear, face shield and gloves for mixing and loading and certified protective coverall and gloves for application.
Worker protection:	
	None
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	The risk of resistance has to be indicated on the package and in the instructions of use. Particularly measures for an appropriate risk management have to be declared.
Environmental protection	
	All greenhouses uses are calculated as field uses, but it is a conservative and worse case approach for them and shows unrealistic PECsw/sed for them. It can be assume the residue of chlorantraniliprole in surface water and sediment for all greenhouses uses should be lower at least 50% lower than presented above calculation as field uses. Therefore, CLOROL 200 SC pose safe exposure to aquatic species when applying: A) Poland: - without buffer zone – Fruiting vegetable, sugar beets, roots vegetable, leafy vegetable, soyabean, sunflower, grass, , potatoes, maize, winter oilseed rape, spring oilseed rape, oilseeds - 20 meters buffer zone – Apples, vines, tobacco, ornamentals, b) Central Zone: - without buffer zone – fruiting vegetable, winter oilseed rape, spring oilseed rape and their ex-trapolations, grass, soyabean, roots vegetables, oilseeds - 10 meters buffer zone – sugarbeets, maize, sunflower, vines - 20 meters buffer zone – Apples, Tobbaco, ornamentals Pome/stone fruits (Apple, Pear, Common quince, Wild Apple, Chinese Pear, Common medlar, Loquats/Japanese medlars, Peach, Apricot, Sour Cherry, Sweet cherry, Hazelnuts/cobnuts, Walnuts, Chestnuts, Christmas tree, Forestry tree, Willow, Energetic tree , in every 2nd year - 40 m buffer zone with 20 meters vegetative buffer zone Vine (Table grape, Grapevine) - 40 m buffer zone with 20 m vegetative buffer zone Potatoes, Sweet Potato, Yams, Sugar beet , Soyaben, Sunflower, Grass Maize, Sweet cane, Sorghum, Millet, Sweet corn, Spring oilseed rape, Flax, Opium poppy, White mustard, Winter turnip, Hemp, Roots vegetable (Carrot, Beetroot, Horseradish, Radish, Celery, Jerusalem artichoke, Parsley, Parsnip, Salsify, Rutabaga, Turnip, Scorzonera) - 5 meters buffer zone

	Vegetable leafy (Lettuce, Corn salad, Endive, Garden cress, Arugula, Escaroles, Cresses and other sprouts and shoots, Land creses, Roman rocket/rucola, Red Mustard, Baby leaf crops, Spinach, Swiss Chard, Chards/beet leaves, Purslane, Watercresses, White cabbage, Red cabbage, Kale, Chinese cabbage/pe-tsai, Brussels sprout, Cauliflower, Broccoli), - 20 m vegetative vegetative buffer zone and 20 meters buffer zone Winter oilseed rape - 10 m vegetative buffer zone and 10 m buffer zone Ornamentals - 6 m buffer zone To protect non-target arthropods respect an unsprayed buffer zone of 5m or 50% drift reduction to non-agricultural land
Other specific restrictions	
	None

The authorization of the PPP is linked to the following conditions (voluntary labelling):

Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	The product is classified as non-hazardous to bees, even when the maximum application rate, or concentration if no application rate is stipulated, as stated for authorization is applied.

2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 2.5.1 (mandatory labelling):

Integrated pest management (IPM)/sustainable use:		Relevant for use no.
	e.g. The instructions for use must include a summary of weeds which can be controlled well, less well and insufficiently by the product, as well as a list of species and/or varieties showing which crops are tolerant of the intended application rate and which are not.	use number from GAP table in 2.6
Environmental protection:		Relevant for use no.
	~~All greenhouses uses are calculated as field uses, but it is a conservative and worse case approach for them and shows unrealistic PECsw/sed for them. It can be assume the residue of chlorantraniliprole in surface water and sediment for all greenhouses uses should be lower at least 50% lower than presented above calculation as field uses. Therefore, CLOROL 200 SC pose safe exposure to aquatic species when applying:~~ ~~A) Poland:~~ ~~- without buffer zone – Fruiting vegetable, sugar beets, roots vegetable, leafy vegetable, soyabean, sunflower, grass, , potatoes, maize, winter oilseed rape, spring oilseed rape, oilseeds~~ ~~- 20 meters buffer zone – Apples, vines, tobacco, ornamentals,~~ ~~b) Central Zone:~~ ~~- without buffer zone – fruiting vegetable, winter oilseed rape, spring oilseed rape and their ex-trapolations, grass, soyabean, roots vegetables, oilseeds~~ ~~- 10 meters buffer zone – sugarbeets, maize, sunflower, vines~~ ~~- 20 meters buffer zone – Apples, Tobbaco, ornamentals~~	use number from GAP table in 2.6

	Pome/stone fruits (Apple, Pear, Common quince, Wild Apple, Chinese Pear, Common medlar, Loquats/Japanese medlars, Peach, Apricot, Sour Cherry, Sweet cherry, Hazelnuts/cobnuts, Walnuts, Chestnuts, Christmas tree, Forestry tree, Willow, Energetic tree , in every 2nd year - 40 m buffer zone with 20 meters vegetative buffer zone Vine (Table grape, Grapevine) - 40 m buffer zone with 20 m vegetative buffer zone Potatoes, Sweet Potato, Yams, Sugar beet , Soyaben, Sunflower, Grass Maize, Sweet cane, Sorghum, Millet, Sweet corn, Spring oilseed rape, Flax, Opium poppy, White mustard, Winter turnip, Hemp, Roots vegetable (Carrot, Beetroot, Horseradish, Radish, Celery, Jerusalem artichoke, Parsley, Parsnip, Salsify, Rutabaga, Turnip, Scorzonera) - 5 meters buffer zone Vegetable leafy (Lettuce, Corn salad, Endive, Garden cress, Arugula, Escaroles, Cresses and other sprouts and shoots, Land creses, Roman rocket/rucola, Red Mustard, Baby leaf crops, ,Spinach, Swiss Chard, Chards/beet leaves, Purslane, Watercresses, White cabbage, Red cabbage, Kale, Chinese cabbage/pe-tsai, Brussels sprout, Cauliflower, Broccoli), - 20 m vegetative vegetative buffer zone and 20 meters buffer zone Winter oilseed rape - 10 m vegetative buffer zone and 10 m buffer zone Ornamentals - 6 m buffer zone To protect non-target arthropods respect an unsprayed buffer zone of 5m or 50% drift reduction to non-agricultural land	

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

GAP rev. , date: 29.05.2024

PPP (product name/code):	CLOROL	Formulation type:	SC [a, b]
Active substance 1:	Chlorantraniliprole	Conc. of as 1:	200 [c]
Safener:	-	Conc. of safener:	- [c]
Synergist:	-	Conc. of synergist:	- [c]
Applicant:	Innvigo	Professional use:	☐
Zone(s):	Central zone [d]	Non professional use:	☐
Verified by MS:	yes		

Field of use: insecticide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Use-No. [e]	**Member state(s)**	**Crop and/ or situation** **(crop destination / purpose of crop)**	**F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I**	**Pests or Group of pests controlled** (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	**Application**				**Application rate**			**PHI** (days)	**Remarks:** e.g. g safener/synergist per ha [f]	**Conclusion**
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max			
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)														
1	PL	Potato *Solanum tuberosum* SOL-TU	F	*Leptinotarsa decemlineata* LPTNDE	Spray, medium sprayer	after the pest occurrence, BBCH 31-60	a) 1 b) 2	10	a) 0.050-0.0625 L/ha b) 0.125 L/ha	a) 10.0-12.5 g as/ha b) 25 g as/ha	150-400	14	-	
2	PL	Maize *Zea mays* ZEAMX	F	*Ostrinia nubilalis* PYRUNU	Spray, medium sprayer	BBCH 53-69	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.125 L/ha b) 0.125 L/ha	a) 25 g as/ha b) 25 g as/ha	300-400	7	-	
3	PL	Winter oilseed rape *Brassica napus var. napus* BRSNW	F	*Ceutorhynchus assimilis* CEUTPL, *Dasyneura brassicae* DASYBR	Spray, medium sprayer	BBCH 61-71	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-300	7		DASYBR- the product can limiting the number of pest at high pest pressure.
~~4~~	~~PL~~	~~Winter oilseed rape *Brassica napus var. napus* BRSNW~~		~~*Ceutorhynchus assimilis* CEUTPL, *Dasyneura brassicae* DASYBR, *Ceutorhynchus*~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~A: BBCH 30-50 B: BBCH 61-71~~	~~a) 2 b) 2~~	~~14~~	~~a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha~~	~~a) 20-35 g as/ha b) 70 g as/ha~~	~~200-300~~	~~7~~		Not assessed in Part B3

				~~*quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogethes aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE~~										
45	PL	Apple *Malus domestica* MABSD	F	*Cydia pomonella* CARPPO	Spray, medium sprayer	BBCH 70~~-87~~ (after the pest occurrence)	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year The product medium effective at 0,125 l/h
~~5~~6	PL	Apple *Malus domestica* MABSD	F	*Tortricidae* 1TORTF	Spray, medium sprayer	BBCH 56 or BBCH 70~~-87~~ (in summer, in time of intensive insect infestation)	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year

Interzonal uses (use as seed treatment, in greenhouses (or other closed places of plant production), as post-harvest treatment or for treatment of empty storage rooms)														
~~6~~														
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)														
7	PL	Sugar beet *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *altissima* BEAVA	F	*Asproparthenis punctiventris* CLEOPU, *Scrobipalpa ocellatella* PHTOOC	Spray, medium sprayer	BBCH 31-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10 L/ha + 0.1 L/ha adjuvant Asystent+ b) 0.10 L/ha+ 0.1 L/ha adjuvant Asystent+	a) 20 g as/ha + 0.1 L/ha adjuvant Asystent+ b) 20 g as/ha + 0.1 L/ha adjuvant Asystent+	150-200	28		application every second year
~~8~~	~~PL~~	~~Sweet Potato *Ipomoea batatas* IPOBA~~	~~F~~	~~*Autographa gamma* PYTOGA, *Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~after the pest occurrence, BBCH 31-60~~	~~a) 1 b) 2~~	~~10~~	~~a) 0.050-0.0625 L/ha b) 0.125 L/ha~~	~~a) 10.0-12.5 g as/ha b) 25 g as/ha~~	~~150-400~~	~~14~~		Not accepted due to residues
~~9~~	~~PL~~	~~Yams *Dioscorea* L. 1DIUG~~	~~F~~	~~*Trialeurodes vaporariorum* TRIAVA, *Thysanoptera* 1THYSO, *Tetranychus* 1TETRG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~after the pest occurrence, BBCH 31-60~~	~~a) 1 b) 2~~	~~10~~	~~a) 0.050-0.0625 L/ha b) 0.125 L/ha~~	~~a) 10.0-12.5 g as/ha b) 25 g as/ha~~	~~150-400~~	~~14~~		Not accepted due to residues Not minor crop in PL
10	PL	Carrot *Daucus carota* subsp. *sativus* DAUCS	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
11	PL	Beetroot *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *conditiva* BEAVD	F	*Athalia rosae* ATALCO, *Barathra brassicae* BARABR, *Pieris brassicae* PIERBR, *Plutella maculipennis* PLUTMA, *Delia radicum* HYLERA, *Artogeia rapae* PIERRA,	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
12	PL	Horseradish *Armoracia rusticana* ARWLA	F	*Athalia rosae* ATALCO, *Barathra brassicae* BARABR, *Pieris brassicae* PIERBR, *Plutella maculipennis* PLUTMA, *Delia radicum* HYLERA, *Artogeia rapae* PIERRA,	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
13	PL	Radish *Raphanus sativus* RAPSR	F	*Athalia rosae* ATALCO, *Barathra brassicae* BARABR, *Pieris brassicae* PIERBR, *Plutella maculipennis* PLUTMA, *Delia radicum* HYLERA, *Artogeia rapae* PIERRA,	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
14	PL	Celery *Apium graveolens* APUGV	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
15	PL	Jerusalem artichoke *Helianthus tuberosus* HELTU	F	*Autographa gamma* PYTOGA, *Homoeosoma nebulellum* HMOENE	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year

16	PL	Parsley *Petroselinum crispum* PARCR	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
17	PL	Parsnip *Pastinaca sativa* PAVSA	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
18	PL	Salsify *Tragopogon porrifolius* TROPS	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
19	PL	Rutabaga *Brassica napus* subsp. *rapifera* BRSNA	F	*Athalia rosae* ATALCO, Brevicoryne brassicae BRVCBR, *Barathra brassicae* BARABR, *Pieris brassicae* PIERBR, *Plutella maculipennis* PLUTMA, *Delia radicum* HYLERA, *Artogeia rapae* PIERRA,	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
20	PL	Turnip *Brassica rapa* BRSRR	F	*Athalia rosae* ATALCO, *Barathra brassicae* BARABR, *Pieris brassicae* PIERBR, *Plutella maculipennis* PLUTMA, *Delia radicum* HYLERA, *Artogeia rapae* PIERRA,	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
21	PL	Scorzonera *Scorzonera hispanica* SCVHI	F	*Chamaepsila rosae* PSILRO, *Autographa gamma* PYTOGA	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	300-800	21		application every second year
22	PL	Sweet Corn *Zea mays* subsp. *saccharata* ZEAMS	F	*Ostrinia nubilalis* PYRUNU	Spray, medium sprayer	BBCH 53-69	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.125 L/ha b) 0.125 L/ha	a) 25 g as/ha b) 25 g as/ha	300-400	7		
~~23~~	~~PL~~	~~Sweet cane *Saccharum officinarum* SACOF~~	~~F~~	~~*Ostrinia nubilalis* PYRUNU~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 53-69~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.125 L/ha b) 0.125 L/ha~~	~~a) 25 g as/ha b) 25 g as/ha~~	~~300-400~~	7		Not accepted due to residues Not minor crop in PL
~~24~~	~~PL~~	~~Sorghum *Sorghum bicolor* SORVU~~	~~F~~	~~*Ostrinia nubilalis* PYRUNU~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 53-69~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.125 L/ha b) 0.125 L/ha~~	~~a) 25 g as/ha b) 25 g as/ha~~	~~300-400~~	~~7~~		Not accepted due to residues.
25	PL	Millet *Panicum miliaceum* PANMI	F	*Ostrinia nubilalis* PYRUNU	Spray, medium sprayer	BBCH 53-69	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.125 L/ha b) 0.125 L/ha	a) 25 g as/ha b) 25 g as/ha	300-400	7		
26	PL	Spring oilseed rape *Brassica napus var. napus* BRSNS	F	*Ceutorhynchus assimilis* CEUTPL, *Dasyneura brassicae* DASYBR, *Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus*	Spray, medium sprayer	BBCH 61-71	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha	a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha	200-300	7		

				napi CEUTNA, *Brassicogethes aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Athalia rosae* ATALCO										
27	PL	Flax *Linum usitatissimum* LIUUT	F	*Cochylis epilinana* PHAOEP, *Aphthona euphorbiae* APHTEU	Spray, medium sprayer	BBCH 61-71	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha	a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha	200-300	7		
28	PL	Opium poppy *Papaver somniferum* PAPSO	F	*Neoglocianus maculaalba* CEUTMA	Spray, medium sprayer	BBCH 61-65	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha	a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha	200-300	7		
29	PL	White mustard *Sinapis alba* SINAL	F	*Ceutorhynchus assimilis* CEUTPL, *Dasyneura brassicae* DASYBR, *Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogethes aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Athalia rosae* ATALCO	Spray, medium sprayer	BBCH 61-65	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha	a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha	200-300	7		
30	PL	Winter Turnip rape *Brassica rapa* subsp. *oleifera* BRSRO	F	*Ceutorhynchus assimilis* CEUTPL, *Dasyneura brassicae* DASYBR, *Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogethes aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Athalia rosae* ATALCO,	Spray, medium sprayer	BBCH 61-65	a) 1 b) 1	n/a	a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha	a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha	200-300	7		
~~31~~	~~PL~~	~~Sunflower *Helianthus annuus* HELAN~~	~~F~~	~~*Autographa gamma* PYTOGA, *Homoeosoma nebulellum* HMOENE~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 61-65~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha~~	~~a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha~~	~~200-300~~	~~7~~		Not accepted due to residues.
~~32~~	~~PL~~	~~Soybean *Glycine max* GLXMA~~	~~F~~	~~*Delia florilega* HYLEFG, *Ostrinia nubilalis* PYRUNU~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 61-65~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha~~	~~a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha~~	~~200-300~~	~~7~~		Not accepted due to residues.
33	~~PL~~	~~Pumpkin *Cucurbita pepo* CUUPE~~	~~F~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 61-65~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha~~	~~a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha~~	~~200-300~~	~~7~~		The risk to aquatic organisms is unresolved Not accepted due to residues.
~~34~~	~~PL~~	~~Hemp *Cannabis sativa* CNISA~~	~~F~~	~~*Ostrinia nubilalis* PYRUNU~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 61-65~~	~~a) 1 b) 1~~	~~n/a~~	~~a) 0.10-0.175 L/ha b) 0.10-0.175 L/ha~~	~~a) 20-35 g as/ha b) 20-35 g as/ha~~	~~200-300~~	~~7~~		Not accepted due to residues.

35	PL	White cabbage *Brassica oleracea* var. *capitata* f. *alba* BRSOH	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP, *Pieris rapae* PIERRA, *Mamestra brassicae* BARABR	Spray, medium sprayer	BBCH 20-49	a) 1 b) 2	14	a) 0.125 L/ha b) 0.250 L/ha	a) 25 g as/ha b) 50 g as/ha	200-600	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms Du to residues: Before BBCH 19 Summary: Not accepted
36	PL	Red cabbage *Brassica oleracea* var. *capitata* f. *rubra* BRSOR	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP, *Pieris rapae* PIERRA, *Mamestra brassicae* BARABR	Spray, medium sprayer	BBCH 20-49	a) 1 b) 2	14	a) 0.125 L/ha b) 0.250 L/ha	a) 25 g as/ha b) 50 g as/ha	200-600	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms Du to residues: Before BBCH 19 Summary: Not accepted
37	PL	Kale *Brassica oleracea* var. *viridis* BRSOA	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP	Spray, medium sprayer	BBCH 20-49	a) 1 b) 2	14	a) 0.125 L/ha b) 0.250 L/ha	a) 25 g as/ha b) 50 g as/ha	200-600	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms Not accepted due to residues
38	PL	Chinese cab-bage/pe-tsai *Brassica rapa* subsp. *pekinensis* BRSPK	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP	Spray, medium sprayer	BBCH 20-49	a) 1 b) 2	14	a) 0.125 L/ha b) 0.250 L/ha	a) 25 g as/ha b) 50 g as/ha	200-600	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms Not accepted due to residues
39	PL	Brussels sprout *Brassica oleracea* var. *gemmifera* BRSOF	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia*	Spray, medium sprayer	BBCH 20-49	a) 1 b) 2	14	a) 0.125 L/ha b) 0.250 L/ha	a) 25 g as/ha b) 50 g as/ha	200-600	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms Not accepted due to residues

				~~*radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyllotreta* sp. PHYESP~~										
40	PL	Cauliflower *Brassica oleracea* var. *botrytis* BRSOB	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP	Spray, medium sprayer	BBCH ~~20~~-49	a) 1 ~~b) 2~~	~~14~~	~~a~~) 0.125 L/ha ~~b) 0.250 L/ha~~	a) 25 g as/ha ~~b) 50 g as/ha~~	200-~~600~~	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
41	PL	Broccoli *Brassica oleracea var. italica* BRSOK	F	*Ceutorhynchus quadridens, syn. C. pallidactylus* CEUTQU, *Ceu-torhynchus napi* CEUTNA, *Brassicogeth-es aeneus syn. Meligethes aeneus* MELIAE, *Delia radicum* HYLERA, *Athalia rosae* ATALCO, *Plutella xylostella* PLUTMA, *Phyl-lotreta* sp. PHYESP	Spray, medium sprayer	BBCH ~~20~~-49	a) 1 ~~b) 2~~	~~14~~	a) 0.125 L/ha ~~b) 0.250 L/ha~~	a) 25 g as/ha ~~b) 50 g as/ha~~	200-~~600~~	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
42	PL	Pear *Pyrus communis* PYUCO	F	*Cydia pomonella* CARPPO, *Dasineura pyri* DASYPY, *Contarinia pyrivora* CONTPY, *Tortricidae* 1TORTF	Spray, medium sprayer	BBCH ~~56-87 65~~ 56-87	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year ~~Due to residues: Before BBCH 65~~
43	PL	Plum *Prunus domestic*a PRN-DO	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* AN-THRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
44	PL	Common quince *Cydonia oblonga* CYDOB	F	*Cydia pomonella* CARPPO, *Dasineura pyri* DASYPY, *Contarinia pyrivora* CONTPY, *Tortricidae* 1TORTF	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 70	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year

45	PL	Wild Apple *Malus sylvestris* MABSY	F	*Cydia pomonella* CARPPO *Tortricidae* 1TORTF	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 70	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year
46	PL	Chinese Pear *Pyrus pyrifolia* PYUPY	F	*Cydia pomonella* CARPPO, *Dasineura pyri* DASYPY, *Contarinia pyrivora* CONTPY, *Tortricidae* 1TORTF	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 70	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year
47	PL	Common medlar *Mespilus germanica* MSPGE	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
~~48~~	~~PL~~	~~Loquats/Japanese medlars *Eriobotrya japonica* EIOJA~~	~~F~~	~~*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 56-87 70~~	~~a) 2 b) 2~~	~~14~~	~~a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha~~	~~a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha~~	~~500-750~~	~~14~~		~~BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year~~ Not minor crop in PL
49	PL	Peach *Prunus persica* PRNPS	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
50	PL	Apricot *Prunus armeniaca* PRNAR	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65

51	PL	Sour Cherry *Prunus cerasus* PRNCE	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
52	PL	Sweet cherry *Prunus avium* PRNAV	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
53	PL	Hazelnuts/cobnuts *Corylus avellana* CYLAV	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
54	PL	Walnuts *Juglans regia* IUGRE	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
55	PL	Chestnuts *Castanea sativa* CSNSA	F	*Rhagoletis cerasi* RHAGCE, *Furcipus rectirostris* ANTHRE, *Grapholita funebrana* LASPFU	Spray, medium sprayer	BBCH 56-~~87~~ 65	a) 2 b) 2	14	a) 0.125-0.175 L/ha b) 0.350 L/ha	a) 25-35 g as/ha b) 70 g as/ha	500-750	14		BBCH limited to 70 due to risk to aquatic organisms application every third year Due to residues: Before BBCH 65
56	PL	Table grape *Vitis vinifera* VITVI	F	*Tetranychus urticae* TETRUR, *Lobesia botrana* POLYBO, *Eupoecilia ambiguella*	Spray, medium sprayer	BBCH 57-BBCH 83	a)1 b)1	-	a) 0.270 L/ha b) 0.270 L/ha	a) 54 g as/ha b) 54 g as/ha	700-1500	30		application every second year

				CLYSAM										
57	PL	Grapevine *Vitis vinifera* VITVI	F	*Lobesia botrana* POLYBO, *Eupoecilia ambiguella* CLYSAM	Spray, medium sprayer	BBCH 57- 83	a)1 b)1	-	a) 0.270 L/ha b) 0.270 L/ha	a) 54 g as/ha b) 54 g as/ha	700-1500	30		application every second year
~~58~~	~~PL~~	~~Tobacco *Nicotiana tabacum* NIOTA~~	~~F~~	~~*Mamestra brassicae* BARABR~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 20-85~~	~~a)1 b)2~~	~~7~~	~~a) 0.265-0.550 L/ha b) 0.530-1.100 L/ha~~	~~a) 53-110 g as/ha b) 106-220 g as/ha~~	~~600-1000~~	~~1~~		
59	PL	Grass	F	*Oulema* sp.OULESP	Spray, medium sprayer	BBCH 53-69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-400	n/a	Only for seeds	
60	PL	Christmas tree *Picea abies* PIEAB	F	*Collembola* 1COLLO, *Coleophora laricella* COLELA	Spray, medium sprayer	~~BBCH 11-69~~ BBCH 56-69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-400	n/a		application every third year
61	PL	Forestry tree	F	*Collembola* 1COLLO, *Coleophora laricella* COLELA	Spray, medium sprayer	~~BBCH 11-69~~ BBCH 56-69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-400	n/a		application every third year
62	PL	Ornamentals	F	*Collembola* 1COLLO, *Coleophora laricella* COLELA	Spray, medium sprayer	BBCH ~~11~~50-69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-400	n/a		BBCH changed from 11 to 50 due to risk assessment for soil macroorganisms application every third year
63	PL	Willow *Salix* sp. SAXSS	F	*Chrysomela populi* CHRSPO, *Phratora vulgatissima* PHRRVU, *Phyllodecta vitellinae* PHRRVI, *Earias clorana* EARICH, *Cecidomyiidae* 1CECIF	Spray, medium sprayer	>BBCH 69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-750	n/a		application every third year
64	PL	Energetic tree	F	*Chrysomela populi* CHRSPO, *Phratora vulgatissima* PHRRVU, *Phyllodecta vitellinae* PHRRVI, *Earias clorana* EARICH, *Cecidomyiidae* 1CECIF *Cecidomyiidae*	Spray, medium sprayer	>BBCH 69	a) 1 b) 1	-	a) 0.175 L/ha b) 0.175 L/ha	a) 35 g as/ha b) 35 g as/ha	200-750	n/a		application every third year

Minor uses according to Article 51 (interzonal uses)														
65	PL	Cucumber *Cucumis sativus* CUMSA	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	500-1200	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
66	PL	Pepper *Capsicum annuum* CPSAN	G	*Autographa gamma* PYTOGA, *Tuta absoluta* GNORAB	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.215 L/ha b) 0.28-0.43 L/ha	a) 28-43 g as/ha b) 56-86 g as/ha	300-1250	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
67	PL	Tomato *Solanum lycopersicum* LYPES	G	*Autographa gamma* PYTOGA, *Tuta absoluta* GNORAB	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.315 L/ha b) 0.28-0.63 L/ha	a) 28-63 g as/ha b) 56-126 g as/ha	500-1500	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
68	PL	Lettuce *Lactuca sativa* LACSA	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
69	PL	Corn salad *Valerianella locusta* VLLLO	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
70	PL	Endive *Cichorium endivia* CICEN	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
71	PL	Garden cress *Lepidium sativum* LEPSA	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
72	PL	Arugula *Eruca vesicaria subsp. sativa* ERUVE	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
73	PL	Escaroles Cichorium endivia var. latifolia	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms
74	PL	Cresses and other	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium	BBCH 12-49	a) 1	7	a) 0.155-0.210 L/ha	a) 31-42 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to

		sprouts and shoots			sprayer	BBCH 20-49	b) 2		b) 0.310-0.420 L/ha	b) 62-84 g as/ha				49 due to risk to aquatic organisms (application every second year At BBCH 20–49, the plants do not appear as sprouts
75	PL	Land cress *Barbarea verna* BARVE	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year Not minor crops in PL
76	PL	Roman rocket/rucola *Eruca vesicaria* subsp. *sativa* ERUVE	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year The same use as in 72
77	PL	Red Mustard *Brassica juncea* BRSJU	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
78	PL	Baby leaf crops	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year At BBCH 20-49, the plants are not grown for young leaves
79	PL	Spinach *Spinacia oleracea* SPQOL	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
80	PL	Swiss Chard *Beta vulgaris subsp.*	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to

		vulgaris var. flavescens BEAVF												aquatic organisms application every second year
81	PL	Chards/beet leaves	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	~~BBCH 12-49~~ BBCH ~~20~~-49	a) 1 ~~b) 2~~	~~7~~	a) 0.155-0.210 L/ha ~~b) 0.310-0.420 L/ha~~	a) 31-42 g as/ha ~~b) 62-84 g as/ha~~	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
82	PL	Purslane *Portulaca oleracea* POROL	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	~~BBCH 12-49~~ BBCH ~~20~~-49	a) 1 ~~b) 2~~	~~7~~	a) 0.155-0.210 L/ha ~~b) 0.310-0.420 L/ha~~	a) 31-42 g as/ha ~~b) 62-84 g as/ha~~	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year
~~83~~	~~PL~~	~~Melon *Cucumis melo* CUMME~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~84~~	~~PL~~	~~Aubergine *Solanum melongena* SOLME~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~85~~	~~PL~~	~~Okra/Lady's fingers Abelmoschus esculentus~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.215 L/ha b) 0.28-0.43 L/ha~~	~~a) 28-43 g as/ha b) 56-86 g as/ha~~	~~300-1250~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved Not minor crop in PL
~~86~~	~~PL~~	~~Watermelon *Citrullus lanatus* CITLA~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~87~~	~~PL~~	~~Zucchini *Cucurbita pepo var. giromontiina* CUUPG~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~88~~	~~PL~~	~~Gherkins *Cucumis sativus* CUMSA~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~89~~	~~PL~~	~~Cargettes *Cucurbita pepo* CUUPE~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved
~~90~~	~~PL~~	~~Spaghetti squash *Cucurbita pepo* subsp. *pepo* CUUPE~~	~~G~~	~~*Delia florilega* HYLEFG~~	~~Spray, medium sprayer~~	~~BBCH 15-89~~	~~a) 1 b) 2~~	~~7~~	~~a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha~~	~~a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha~~	~~200-1000~~	~~1~~		The risk to aquatic organisms is unresolved

91	PL	Giant pumpkin *Cucurbita maxima* CUUMA	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	200-1000	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
92	PL	Canada crook-neck *Cucurbita moschata* CUUMO	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	200-1000	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
93	PL	Pumpkin *Cucurbita pepo* CUUPE	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	200-1000	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
94	PL	Cucumber *Cucumis sativus* CUMSA	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	200-1000	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
95	PL	Bush squash *Cucurbita melo-pepo* CUUPM	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 15-89	a) 1 b) 2	7	a) 0.14-0.25 L/ha b) 0.28-0.50 L/ha	a) 28-50 g as/ha b) 56-100 g as/ha	200-1000	1		The risk to aquatic organisms is unresolved
96	PL	Watercresses *Nasturtium officinale* NAAOF	G	*Delia florilega* HYLEFG	Spray, medium sprayer	BBCH 12-49 BBCH 20-49	a) 1 b) 2	7	a) 0.155-0.210 L/ha b) 0.310-0.420 L/ha	a) 31-42 g as/ha b) 62-84 g as/ha	500-1000	1		BBCH limited to 49 due to risk to aquatic organisms application every second year Not minor crop in PL

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
(b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system
CropLife
International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008
(c) g/kg or g/l

(d) Select relevant
(e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
(f) No authorization possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

1 Numeration necessary to allow references
2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States
3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)
4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application
5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.
6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting,

7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
9 Minimum interval (in days) between applications of the same product
10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).
12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under “application: method/kind”.
13 PHI - minimum pre-harvest interval
14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.			

3 Background of authorization decision and risk management

3.1 Physical and chemical properties (Part B, Section 2)

All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is that of white liquid., with a delicate characteristic odour. It is not explosive, has no oxidising properties. The product is not flammable. In aqueous solution, it has a pH value around 7 at 20 °C. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0 °C and 14 days at 54 °C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE. Its technical characteristics are acceptable for a SC formulation.
The intended concentration of use is 0.005% to 0.37%.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

CLOROL 200 SC applies in the Central Registration Zone for the registration of in:

- Maize at spring applied once per season BBCH 53-69 at the maximum dose 0.125 L/ha which are corresponding to 25 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Ostrinia nubilalis*
- Potato at spring applied twice per season BBCH 31-60 at the maximum dose 0.05-0.0625 L/ha per application which are corresponding to 10-12.5 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Leptinotarsa decemlineata*
- Apple at spring applied twice per season BBCH 56 and BBCH 71-87 at the maximum dose 0.125-0.175 L/ha per application which are corresponding to 25-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Tortricidae*
- Apple at spring applied twice per season BBCH 71-87 at the maximum dose 0.125-0.175 L/ha per application which are corresponding to 25-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Cydia pomonella*
- Winter oilseed rape at spring applied once per season BBCH 61-71 at the maximum dose 0.10-0.175 L/ha which are corresponding to 20-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Ceutorhynchus assimilis* and *Dasyneura brassicae*

3.3 Efficacy data

The Applicant submitted 47 reports (in total) showing the results in research into product efficacy carried out in 2023 and 2024 in maize (6 trials), potato (6 trials), apple (21) and winter oilseed rape (14 trials).

The efficacy trials were designed, conducted and reported according to the following EPPO guidelines:
- PP 1/135 (3) Phytotoxicity assessment
- PP 1/152 (3) Design and analysis of efficacy evaluation trials
- PP 1/181 (3) Conduct and reporting of efficacy evaluation trials including good experimental practice
- PP1/013(3) Ostrinia nubilalis
- PP1/012(4) Leptinotarsa decemlineata
- PP1/107(3) Ceutorhynchus assimilis
- PP1/220(1) Dasineura brassicae

The product CLOROL 200 SC has been used:

- Maize at spring applied once per season BBCH 53-69 at the maximum dose 0.125 L/ha which are corresponding to 25 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Ostrinia nubilalis*

- Potato at spring applied twice per season BBCH 31-60 at the maximum dose 0.05-0.0625 L/ha per application which are corresponding to 10-12.5 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Leptinotarsa decemlineata*
- Apple at spring applied twice per season BBCH 56 and BBCH 71-87 at the maximum dose 0.125-0.175 L/ha per application which are corresponding to 25-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Tortricidae*
- Apple at spring applied twice per season BBCH 71-87 at the maximum dose 0.125-0.175 L/ha per application which are corresponding to 25-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Cydia pomonella*
- Winter oilseed rape at spring applied once per season BBCH 61-71 at the maximum dose 0.10-0.175 L/ha which are corresponding to 20-35 g a.s./ha of chlorantraniliprole per application for the control of *Ceutorhynchus assimilis* and *Dasyneura brassicae*

The formulation of CLOROL 200 SC is suspension concentrate (SC) and it comprises active substance chlorantraniliprole 200 g/L. The Applicant submitted 47 reports in total showing the results in research into product efficacy carried out in 2023 and 2024 in maize, potato, apple and winter oilseed rape.

The obtained data in performed trials show that CLOROL 200 SC provides benefits against the most important insects in maize, potato, apple and winter oilseed rape as shown in the table below.
E - at least 80 % - effectively protect
M - 60 % - 80% - medium effectively protect
L - less than or 40 % - 60 % - limiting the number of pest

Maize

Product code	EPPO code	Scientific name	Average	Efficacy
CLOROL 200 SC 0.125 L/ha	PYRUNU	*Ostrinia nubilalis*	82.12	**E**
Coragen 200 SC 0.125 L/ha	PYRUNU	*Ostrinia nubilalis*	76.32	**M**

Potato

Product code	EPPO code	Scientific name	Average	Efficacy
CLOROL 200 SC 50 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - larva*	90.60	**E**
Coragen 200 SC 50 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - larva*	93.58	**E**
CLOROL 200 SC 62.5 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - larva*	97.33	**E**
Coragen 200 SC 62.5 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - larva*	98.43	**E**

Product code	EPPO code	Scientific name	Average	Efficacy
CLOROL 200 SC 50 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - adult*	77.98	**ME**
Coragen 200 SC 50 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - adult*	89.00	**E**
CLOROL 200 SC 62.5 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - adult*	91.70	**E**
Coragen 200 SC 62.5 ml/ha	LPTNDE	*Leptinotarsa decemlineata - adult*	99.24	**E**

Apple

Product code	EPPO code	Scientific name	Average	Efficacy
CLOROL 200 SC 75 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	44.23	L
CLOROL 200 SC 100 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	70.71	M
CLOROL 200 SC 125 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	71.06	M
CLOROL 200 SC 150 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	82.23	E
CLOROL 200 SC 175 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	90.49	E
Coragen 200 SC 175 mL/ha	CARPPO	*Cydia pomonella*	86.27	E
Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	52.78	L
CLOROL 200 SC 100 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	79.75	M
CLOROL 200 SC 125 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	87.47	E
CLOROL 200 SC 150 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	87.13	E
CLOROL 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	89.27	E
Coragen 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	89.37	E
Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	43.75	L
CLOROL 200 SC 100 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	82.05	E
CLOROL 200 SC 125 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	79.42	M
CLOROL 200 SC 150 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	83.23	E
CLOROL 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	83.21	E
Coragen 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	84.09	E

Winter oilseed rape

Product code	EPPO code	Scientific name	Average	Efficacy
CLOROL 200 SC 75 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	64.06	M
CLOROL 200 SC 100 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	70.16	M
CLOROL 200 SC 125 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	73.39	M
CLOROL 200 SC 150 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	75.52	M
CLOROL 200 SC 175 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	80.52	E
Carnadine 200 SC 250 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	77.67	M
Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	59.78	L
CLOROL 200 SC 100 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	68.36	M
CLOROL 200 SC 125 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	70.88	M
CLOROL 200 SC 150 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	74.83	M

CLOROL 200 SC 175 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	80.64	E
Carnadine 200 SC 250 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	88.75	E

~~Maize~~

~~Product code~~	~~EPPO code~~	~~Scientific name~~	~~Average~~	~~Efficacy~~
~~CLOROL 200 SC 0.125 L/ha~~	~~PYRUNU~~	~~*Ostrinia nubilalis*~~	~~82.12~~	~~E~~
~~Coragen 200 SC 0.125 L/ha~~	~~PYRUNU~~	~~*Ostrinia nubilalis*~~	~~76.32~~	~~M~~

~~Potato~~

~~Product code~~	~~EPPO code~~	~~Scientific name~~	~~Average~~	~~Efficacy~~
~~CLOROL 200 SC 50 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - larva*~~	~~90.60~~	~~E~~
~~Coragen 200 SC 50 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - larva*~~	~~93.58~~	~~E~~
~~CLOROL 200 SC 62.5 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - larva*~~	~~97.33~~	~~E~~
~~Coragen 200 SC 62.5 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - larva*~~	~~98.43~~	~~E~~

~~Product code~~	~~EPPO code~~	~~Scientific name~~	~~Average~~	~~Efficacy~~
~~CLOROL 200 SC 50 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - adult*~~	~~77.98~~	~~ME~~
~~Coragen 200 SC 50 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - adult*~~	~~89.00~~	~~E~~
~~CLOROL 200 SC 62.5 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - adult*~~	~~91.70~~	~~E~~
~~Coragen 200 SC 62.5 ml/ha~~	~~LPTNDE~~	~~*Leptinotarsa decemlineata - adult*~~	~~99.24~~	~~E~~

~~Apple~~

~~Product code~~	~~EPPO code~~	~~Scientific name~~	~~Average~~	~~Efficacy~~
~~CLOROL 200 SC 75 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~44.23~~	~~L~~
~~CLOROL 200 SC 100 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~70.71~~	~~M~~
~~CLOROL 200 SC 125 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~71.06~~	~~M~~
~~CLOROL 200 SC 150 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~82.23~~	~~E~~
~~CLOROL 200 SC 175 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~90.49~~	~~E~~
~~Coragen 200 SC 175 mL/ha~~	~~CARPPO~~	~~*Cydia pomonella*~~	~~86.27~~	~~E~~
~~Product code~~	~~EPPO code~~	~~Scientific name~~	~~Average~~	~~Efficacy~~
~~CLOROL 200 SC 75 mL/ha~~	~~1TORTF~~	~~*Tortricidae I*~~	~~52.78~~	~~L~~
~~CLOROL 200 SC 100 mL/ha~~	~~1TORTF~~	~~*Tortricidae I*~~	~~79.75~~	~~M~~
~~CLOROL 200 SC 125 mL/ha~~	~~1TORTF~~	~~*Tortricidae I*~~	~~87.47~~	~~E~~
~~CLOROL 200 SC 150 mL/ha~~	~~1TORTF~~	~~*Tortricidae I*~~	~~87.13~~	~~E~~
~~CLOROL 200 SC 175 mL/ha~~	~~1TORTF~~	~~*Tortricidae I*~~	~~89.27~~	~~E~~

Coragen 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae I*	89.37	E
Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	43.75	L
CLOROL 200 SC 100 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	82.05	E
CLOROL 200 SC 125 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	79.42	M
CLOROL 200 SC 150 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	83.23	E
CLOROL 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	83.21	E
Coragen 200 SC 175 mL/ha	1TORTF	*Tortricidae II*	84.09	E

Winter oilseed rape

Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	64.06	M
CLOROL 200 SC 100 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	70.16	M
CLOROL 200 SC 125 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	73.39	M
CLOROL 200 SC 150 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	75.52	M
CLOROL 200 SC 175 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	80.52	E
Carnadine 200 SC 250 ml/ha	CEUPTL	*Ceutorhynchus assimilis*	77.67	M
Product code	**EPPO code**	**Scientific name**	**Average**	**Efficacy**
CLOROL 200 SC 75 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	59.78	L
CLOROL 200 SC 100 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	68.36	M
CLOROL 200 SC 125 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	70.88	M
CLOROL 200 SC 150 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	74.83	M
CLOROL 200 SC 175 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	80.64	E
Carnadine 200 SC 250 ml/ha	DASYBR	*Dasineura brassicae*	88.75	E

1. The efficacy of product in maize against PYRUNU was tested at 0,125 l/ha, applied one time. CLOROL 200 SC controlled PYRUNU (above a husk, below a husk, at a cob) at the same level as the reference product Coragen 200 SC. Both product controlled PYRUNU at mean level of about 80%. There were no statistical differences in any of the assessment results presented in 6 efficacy trials.
2. The efficacy of product in potato against LPTNDE (larvae- 6 trials, adult-5 trials) was tested at 0,05 l/ha and 0,0625 l/ha, applied two times. CLOROL 200 SC controlled LPTNDE (larvae, adult) at the same level as the reference product Coragen 200 SC. Larvae was controlled at mean level of about 90% by lower rate of both products and above 95% by higher rate of both product. However efficacy of CLOROL 200 SC is a little lower numerically for adult than the results presented for Coragen 200 SC, no statistical differences in any of the assessment results presented in 5 efficacy trials were observed. To conclude, efficacy comparability of both products can be considered. Adult was controlled at mean level of about 80% by lower rate of both products and above 90% by higher rate of both product.

3. The efficacy of product in apple against CARPPO was tested at 0,125 l/ha and 0,175 l/ha, applied two times. CLOROL 200 SC controlled CARPPO at the same level as the reference product Coragen 200 SC at higher dose.
   Efficacy of 0,125 l/ha of CLOROL 200 SC was lower (mean 69,8% 14 DAB and 62,8% 28 DAB - **ME**) than results for Coragen 200 SC at 0,175 l/ha (mean 80,6% 14 DAB and 75,0% 28 DAB). Statistically lower results for CLOROL 200 SC were observed in two trials. The applicant did not tested lower dose rate of Coragen 200 SC (0,125 l/ha), therefore it is unknown whether the lower dose of the reference product performs with lower efficacy against CARPPO. Taking into account above considerations, it is proposed to place on the Coragen 200 SC label information that the dose 0,125 l/ha can perform medium effectively.
   To conclude, efficacy comparability of both products at the dose 0,175 l/ha can be considered.
4. The efficacy of product in apple against TORTF (at BBCH 56 and at BBCH 71-87) was tested at 0,125 l/ha and 0,175 l/ha, applied two times. CLOROL 200 SC controlled TORTF at the same level as the reference product Coragen 200 SC (about 80% and above 80%). No statistical differences in any of the assessment results presented in 6 efficacy trials were observed (in one trial, one result at 0,125 l/ha for CLOROL 200 SC was statistical lower than the efficacy result of Coragen 200 SC at 0,175 l/ha). To conclude, efficacy comparability of both products can be considered.
5. In protection of winter oilseed rape against CEUTPL, CLOROL 200 SC performed efficiently (80,5%, **E**) at the dose rate 0,175 l/ha and a little better than the reference product.

   In protection of winter oilseed rape against DASYBR, CLOROL 200 SC performed efficiently (80,6%, **E**) at the dose rate 0,175 l/ha and a little worse than the reference product (88,8%). In two trials, where the pest infestation was very high, CLOROL 200 SC performed statistically lower (57% and 48%) than the reference product (accordingly 91% and 78,8%). It is proposed to place on the product label information that it is possible that product can limited pest at high pest pressure.

According to the above, the plant protection product CLOROL 200 SC can be approved to the market and use in Poland according to proposed range of use – GAP

3.3.1 Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance

CLOROL 200 SC is an insecticide containing active substance chlorantraniliprole 200 g/L. Chlorantraniliprole belongs to the diamides chemical family. According to IRAC, chlorantraniliprole is a Group 28 insecticide ryanodine receptor modulators.
The Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) continuously monitors globally for cases of resistance and according to the database, some cases of resistance have been noted in the literature.
According to submitted efficacy data none of the tested insects showed high tolerance to the product CLOROL 200 SC.
In conclusion, in the applicant's opinion, this level of insects resistance risk should be considered to be acceptable.

3.3.2 Adverse effects on treated crops

Insecticide CLOROL 200 SC has demonstrated good crop tolerance to maize, potato, apple and winter oilseed rape. Therefore concluded that CLOROL 200 SC is safe usage at proposed rate and this support the label claim for the use in maize, potato and winter oilseed rape. Undesirable effects are not expected on part of plants used for propagating purposes, succeeding crops, adjacent crop and beneficial organisms.

Use of CLOROL 200 SC according to the proposed GAP does not represent a hazard to rotational crops and does not justify a specific labelling. CLOROL 200 SC is not persistent in soil nor is it taken up by succeeding crops.

3.3.3 Observations on other undesirable or unintended side-effects

Detailed studies on the possible adverse effects to beneficial organisms are submitted and summarised in Part B, Section 9 (Ecotoxicology).

3.4 Methods of analysis (Part B, Section 5)

Analytical methods for determination of Aclonifen and its relevant impurities and relevance of CIPAC methods in AKO 600 SC were not evaluated as part of the EU review. Therefore all relevant data are provided and are considered adequate

3.4.1 Analytical method for the formulation

In accordance to SANCO/3030/99 rev. 5 the method for determination of chlorantraniliprole in CLOROL 200 SC preparation is specific. The validation parameters for linearity, instrument precision, repeatability and accuracy are within the acceptance range.

The analytical method has been successfully validated. The limit of quantification is confirmed as 0.15 mg/kg for methanesulfonic acid, acetonitrile and 3-picoline. All SANCO 3030/99/rev5 guidelines have been adhered to and acceptance criteria as stated in the study plan were met

3.4.2 Analytical methods for residues

All method for pre-authorization and post-authorization are acceptable and fulfil the requirement for authorization of CLOROL 200 SC.

3.5 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Based on available data classification of CLOROL 200 SC according to Regulation (EC) 1272/2008 is not required. The label shall bear the statement EUH208 ‘Contains Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction’
According to model calculations, it can be concluded that for field use the risk of operator exposure during mixing & loading and application of CLOROL 200 SC using the vehicle-mounted is acceptable under conditions of intended use without PPE. For greenhouse use when manual knapsack is used in dense foliage high crops the use of workwear, face shield and gloves are required for mixing and loading and certified protective coverall and gloves are required for application.Moreover it can be concluded that there is no unacceptable risk to worker, resident (child and adult) and bystander after application of CLOROL 200 SC.

3.5.1 Acute toxicity

~~Insert summary of the evaluation of the data, refer to the core assessment where necessary. Are all acute toxicity studies acceptable?~~

In vivo acute toxicity studies including irritancy and skin sensitisation with reference product CORAGEN

200 SC have been evaluated as the representative formulation in the EU review of chlorantraniliprole. The studies have been reviewed and accepted during EU review of chlorantraniliprole and the registration process of CORAGEN 200 SC in Poland. According to current requirements the studies are acceptable for toxicological evaluation of CLOROL 200 SC. There are no studies on the product that have not been previously considered within an EU peer review process.
Alternative method (calculation) for product classification according to Regulation (EC) 1272/2008 provided by the applicant for acute toxicity is considered by zRMS:PL as supportive.
A summary of the toxicological evaluation for Chlorantraniliprole 200 g/L SC (CORAGEN 200 SC) is given in the following table:

Type of test, species, model system (Guideline)	**Result**	**Acceptability**	**Classification (acc. to the criteria in Reg. 1272/2008)**	**Reference**
LD_{50} oral, rat (OPPTS 870.1100 (2002), OECD 425 (2001))	LD_{50} >5000 mg/kg bw	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2006 (DuPont-18063)
LD_{50} dermal, rat (OPPTS 870.1200 (1998); OECD 402 (1987); EEC Method B.3 Directive 92/69/EEC (1992); MAFF Japan Testing Guidelines for Toxicity Studies Notification Number 12-Nouan-8147 (2000))	LD_{50} >5000 mg/kg bw	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2006 (DuPont-18065)
LC_{50} inhalation, rat (OPPTS 870.1300 (1998); OECD 403 (1981); EEC Method B.2 (1992); 59 NouSan No. 4200 (1985))	LC_{50} >2.0 mg/L	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2006 (DuPont-18077)
Skin irritation, rabbit (OPPTS 870.2500 (1998); OECD 404 (2002); EEC Method B.4 (1992); MAFF Japan 12-Nouan-8147 (2000))	Not irritating	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2005 (DuPont-18067)
Eye irritation, rabbit (OPPTS 870.2400 (1998); OECD 405 (2002); EEC Method B.5 (1992); MAFF Japan 12-Nouan-8147 (2000))	Slight irritation clearing in 48 hours	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2005 (DuPont-18069)
Skin sensitisation, mouse (OPPTS 870.2600 (2003); OECD 429 (2001) LLNA)	Not sensitizing	Yes*	Not Classified	Finlay, C. 2006 (DuPont-18072)
Supplementary studies for combinations of plant protection products	not required			

*Studies have been reviewed and accepted during EU review of active substance and the registration process of

CORAGEN 200 SC, zRMS:PL did not performed a new assessment.

CLOROL 200 SC contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) in concentration that triggers EUH208 labelling of the product.

3.5.2 Operator exposure

According to EFSA OPEX calculations, it can be concluded that for field use the risk of operator exposure during mixing & loading and application of CLOROL 200 SC using the vehicle-mounted sprayers is acceptable under conditions of intended use without PPE. For greenhouse use the risk of operator exposure during mixing & loading and application of CLOROL 200 SC using the Manual-knapsack for low crops and Manual-trolley for high crops is acceptable under conditions of intended use without PPE. For manual knapsack used in dense foliage high crops the use of workwear, face shield and gloves are required for mixing and loading and certified protective coverall and gloves are required for indoor application.

~~Since the operator exposure estimations carried out indicated that the acceptable operator exposure level (AOEL) will not be exceeded under conditions of intended uses and considering above men-tioned personal protective equipment (PPE), a study to provide measurements of operator exposure was not necessary and was therefore not performed.~~

3.5.3 Worker exposure

According to EFSA OPEX v 1.1.1 calculations, it can be concluded that the risk of worker exposure during re-entry activities on area treated with CLOROL 200 SC using the vehicle-mounted sprayers for field use and hand held sprayers for greenhouse use is acceptable under conditions of intended use without PPE. However the worker should wear an adequate workwear within good agricultural practice. As a standard rule, it should be mentioned on the label that treated crops should not be re-entered before spray deposits on leaf surfaces have completely dried.

~~Since the worker exposure estimations carried out indicated that the acceptable operator exposure level (AOEL) will not be exceeded under conditions of intended uses and considering above men-tion PPE, a study to provide measurements of worker exposure was not necessary and was there-fore not performed.~~

3.5.4 Bystander and resident exposure

According to EFSA OPEX v 1.1.1 calculations, it can be concluded that there is no unacceptable risk to any resident (child and adult) and bystander after application of CLOROL 200 SC.

~~Since the bystander and/or resident exposure estimations carried out indicated that the acceptable operator exposure level (AOEL) for chlorantraniliprole will not be exceeded under conditions of intended uses and considering above mentioned risk mitigation measures, a study to provide meas-urements of bystander/resident exposure was not necessary and was therefore not performed.~~

3.6 Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)

3.6.1 Residues

~~According to the available data, the intended uses on apple, pears, potato, grapes, plums, maize, sweet corn, carrot, broccoli, cauliflower, cabbage and other extrapolated crops from mentioned earlier crops are~~

~~considered acceptable, for outdoor uses.~~

~~According to the available data, the intended uses on tomato, pepper, cucumber, courgette, melon, lettuce, lamb's lettuce and other extrapolated crops from mentioned earlier crops are considered acceptable, for indoor uses.~~

~~The data submitted show that no exceedance of the MRL will occur.~~
~~The uses are considered acceptable.~~

Based on the available data the use of chlorantraniliprole in the following crops is considered accepted:
whole group of pome fruits before and after forming of the edible part,
whole group of tree nuts before forming of the edible parts,
whole group of stone fruits before forming of the edible parts,
potato, carrot and whole subgroup (c) other root and tuber vegetables, sugar beet,
grapes,
tomato, pepper, cucumber, courgettes, melon, aubergines/eggplants, ~~okra/lady's fingers~~, whole sub-group (b) cucurbits with edible peel and whole subgroup (c) cucurbits with inedible peel,
lettuce, lamb lettuce, whole subgroup (a) lettuces and salad plants, whole subgroup (d) ~~water cress es~~, whole subgroup (b) spinaches and similar leaves,
maize, sweet corn, millet,
cauliflower, broccoli and cabbage,
oilseed rape, winter turnip rape, linseeds, poppy seeds, mustard seeds and gold of pleasure,

The following uses are not accepted:
sweet potatoes and yams,
sorghum, sweet cane, brussels sprout, kale and Chinese cabbage,
sunflower, soybean, pumpkin and hemp,
loquat, cresses and other sprouts and shoots, baby leaf crops, okra, watercresses.

3.6.2 Consumer exposure

TMDI (% ADI) according to EFSA PRIMo 2 % (based on NL toddler)
* include raw and processed commodities if both values are required for PRIMo
** if national model is available

The proposed uses of chlorantraniliprole in the formulation CLOROL 200 SC do not represent unacceptable chronic risks for the consumer.

3.7 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)

3.7.1 Predicted environmental concentrations in soil (PEC_{soil})

The predicted environmental concentrations in soil (PEC_{SOIL}) have been calculated according to the FOCUS recommendations, assuming a soil bulk density of 1.5 g/cm^3 and soil depths of 5 cm.
Chlorantraniliprole and all major soil metabolites are persistent in the soil according to the criteria of the Uniform Principles. Therefore, plateau concentrations need to be calculated.
The PECSOIL of chlorantraniliprole and metabolites in soil have been assessed with the $DT5_0$ values established in the EU review. Based on multiple application of 110 g as/ha as a worst case scenario. Additionally, the $PECs_{accumulation}$ values for active substance were calculated for group of crops from GAP Table.

The initial PEC_{SOIL} values and accumulated concentrations were calculated for the active substance chlorantraniliprole using the EU agreed DT_{50} of 1378 d (worst-case from laboratory studies) at Tier 1. Additional calculations have been performed assuming a DT_{50} of 697.9 d (non-normalised worst case from field studies) at Tier 2, DT_{50} of 489 d (the non-normalised field DT_{50} from the Goch (DE) soil at Tier 3 and DT_{50} of 267.6 d (the normalized field DT50 from the Goch (DE) soil) at Tier 4.

The calculated PECsoil values were used for the ecotoxicological risk assessment.

3.7.2 Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC_{gw})

For the active substance chlorantraniliprole and its metabolites: IN-GAZ70, IN-F6L99, IN-F9N04, IN-ECD73, IN-EQW78 the PECgw values were calculated by means of FOCUS PELMO 6.6.4, FOCUS PEARL 5.5.5 and FOCUS MACRO 5.5.4. at Tier 1 and 2. Results of modelling with FOCUS-PEARL 5.5.5, FOCUS-PELMO 6.6.4. at both Tiers show that the metabolites of chlorantraniliprole: IN-GAZ70, IN-F6L99, IN-ECD73, IN-EQW78 are not expected to penetrate into groundwater at concentrations of ≥ 0.1 µg/L in any of the intended uses for all scenarios. While for the active substance and metabolite IN-F9N04 in most cases the established limit was exceeded.

No unacceptable risk for groundwater is expected when the formulated product is applied on:
• **Potatoes** (sweet potato, yams), 2x12.5g a.s./ha, BBCH 31-60, every year
• **Apple** (Pear, Plum, Common quince, Wild Apple, Chinese Pear, Common medlar, Loquats/Japanese, Peach, Apricot, Sour Cherry, Sweet cherry, Hazelnuts/cobnuts, Walnuts, Chestnuts, Willow Salix, Energetic tree, Christmas tree, Forestry tree), 2x35g a.s./ha, BBCH 56-87, every third year
• **Fruiting vegetables** (Pumpkin, Cucumber, Pepper, Melon, Aubergine, Okra/Lady's fingers, Watermelon, Zucchini, Gherkins, Curgettes, Spaghetti squash, Giant pumpkin, Canada crookneck, Cucurbita pepo, Bush squash), 2x60 g a.s./ha, BBCH 20-49, every second year – for Poland
• **Fruiting vegetables**, 2x60 g a.s./ha, BBCH 20-49, every third year – for other MS except those for which the Okehampton scenario is relevant. In this case, the use of the product on fruiting vegetables is not safe for groundwater. The PECgw value for metabolite: IN-F9N04 is ≥ 0.1 µg/L.
• **Tomato**, 2x60 g a.s./ha, BBCH 20-49, every second year – for Poland
• **Tomato**, 2x60 g a.s./ha, BBCH 20-49, every third year – for other MS except those for which the Okehampton scenario is relevant. In this case, the use of the product on tomatoes is not safe for groundwater. The PECgw value for metabolite: IN-F9N04is ≥ 0.1 µg/L.
• **Winter oilseed rape**, 2x35 g a.s./ha, BBCH 30-71, every year – for Poland
• **Winter oilseed rape**, 2x35 g a.s./ha, BBCH 30-71, every second year – for other MS
• **Spring oilseed rape** (Mustard, Breadseed poppy, Flax, Hemp, Winter turnip), 1x35 g a.s./ha, BBCH 61-71, every year
• **Maize** (Sorghum, Millet, Sweet corn, Sunflower), 1 x 35 g a.s./ha, BBCH 53-69, every year
• **Sunflower**, 1 x 35 g a.s./ha, BBCH 61-65, every year
• **Soyabean**, 1x35 g a.s./ha, BBCH 61-65, every year
• **Cabbage** (White cabbage, Red cabbage, Kale, Chinese cabbage, Brussels, Cauliflower Broccoli), 2 x 42 g a.s./ha, BBCH 20-49, every second year
• **Leaf Vegetable** (Lettuce, Corn salad, Endive, Garden cress, Arugula, Escaroles, Cresses and other sprouts and shoots, Land creses, Roman rocket/rucola, Red Mustard, Baby leaf crops, Spinach, Swiss Chard, Chards/beet leaves, Purslane, Watercresses, Ornamentals <50cm), 2 x 42 g a.s./ha, BBCH 20-49, every second year
• **Sugar beet**, 1x35 g a.s./ha, BBCH 12-49, every second year
• **Carrots**, 1x35 g a.s./ha, BBCH 12-49, every second year
• **Root vegetable** (Beetroot, Horseradish, Radish, Celery, Jerusalem, Parsley, Parsnip, Salsify, Rutabaga, Turnip, Scorzonera), 1x35 g a.s./ha, BBCH 12-49, every second year
• **Vines**, 1 x 54 g a.s./ha, BBCH 57-83, every second year
• **Grass**, 1x 35 g a.s./ha, BBCH 53-69, every year

Results of modelling with FOCUS PEARL 5.5.5 at Tier 2 show that the active substance chlorantraniliprole and its metabolite: IN-F9N04 are expected to penetrate into groundwater at concentrations of ≥ 0.1 µg/L in the intended use to tobacco. Thus this use is not safe for groundwater.

~~a groundwater contamination of the active substances chlorantraniliprole and its metabolites at a concentration of ≥ 0.1 µg/L is not expected. The risk assessment for metabolites was performed in B-10 section and concluded that there is no risk to consumer~~

3.7.3 Predicted environmental concentrations in surface water (PEC_{sw})

The PEC surface water of chlorantraniliprole and metabolites in surface water (PECsw and PECsed) have been assessed with the FOCUS SW and the DT50 water/sediment values established in the EU review. The results for PEC surface water for the active substance and its metabolites were used for the ecotoxicological risk assessment

3.7.4 Predicted environmental concentrations in air (PEC_{air})

The vapour pressure at 20 °C of the active substance chlorantraniliprole 1 is < 10 5 Pa. Hence the active substance chlorantraniliprole is regarded as non-volatile. Therefore exposure of adjacent surface waters and terrestrial ecosystems by the active substance chlorantraniliprole due to volatilization with subsequent deposition should not be considered.

3.8 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

3.8.1 Effects on terrestrial vertebrates

CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to birds and mammals used according to the label.

3.8.2 Effects on aquatic species

CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to ~~bees~~ aquatic organisms according to the label with applying appropriate buffer zone.

~~1) on field and no fully closed glass house:~~

~~A) Poland:~~
~~- 5 meters buffer zone – potatoes, sugar beet, vegetables root,soyabean, maize, sunflower, grass, spring oilseed rape, ornamentals <50 cm,~~
~~- 10 meters zone – fruting vegetables with redcution dose to one application of 50 g as/ha,~~
~~- 20 meters buffer zone – vegetable leafy with reduction fose to one application of 42 g as/ha or 2 appliaction of dose 25 g as/ha;~~
~~- 25 meters buffer zone for vines~~
~~- 40 meters buffer zone for apple~~

~~b) Central Zone:~~
~~- 5 meters buffer zone – potatoes, sugar beet, soyabean, maize, sunflower, grass~~

~~- 10 meters buffer zone - fruting vegetables with recution dose to one applicationof 50 g as/ha; root vegetables; ornamentals <50cm, winter oilseed rape~~
~~- 20 meters buffer zone - vegetable leafy with reduction fose to one application of 42 g as/ha or 2 appliaction of dose 25 g as/ha;~~
~~- 25 meters buffer zone for vines~~
~~- 40 meters buffer zone for apple~~

~~Tobbaco pose unaaceptable risk to aquatic organisms.~~

~~2) fully closed greenhouse (only 1% of dose is taking into account for environmental exposure):~~

~~A) Poland:~~
~~- without buffer zone - leafy vegetable, fruiting vegetables~~

~~b) Central Zone:~~
~~- without buffer zone - vegetables leafy, fruiting vegetables~~

The risk assessment was based on the refined HC_5 for invertebrates ~~and refined endpoint for sediment dwelling organisms considering exposure via sediment~~

The results of the risk assessment are presented below:

1. **Pome/stone fruit, proposed use 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-87,**

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 56,
Step 3

D3 ditch		N
D4 pond		A
D4 stream		N
R1 pond		A
R1 stream		N

Step 4 with 20 meters vegetative and no spray buffer zone

D3 ditch		A
D4 pond		Accepted at Step 3
D4 stream		A
R1 pond		Accepted at Step 3
R1 stream		A

BBCH 70,
Step 3

D3 ditch		N
D4 pond		A
D4 stream		N
R1 pond		A
R1 stream		A

Step 4 with 20 meters buffer zone

D3 ditch		A
D4 pond		Accepted at Step 3
D4 stream		A
R1 pond		Accepted at Step 3
R1 stream		Accepted at Step 3

BBCH 87
Step 3

D3 ditch		N
D4 pond		N
D4 stream		N
R1 pond		A
R1 stream		A
Step 4, 20 meters buffer zone		
D3 ditch		A
D4 pond		**N**
D4 stream		**N**
R1 pond		Accepted at Step 3
R1 stream		Accepted at Step 3

For BBCH 87 risk is not accepted based on the D4 pond and D4 stream scenarios

b) Formulation: 40 meters buffer zone.

Conclusion:

For pome/stone fruits the risk is acceptable at 2 x 35 g a.s./ha, BBCH 56 - 70 when 40 m buffer zone containing 20 meters vegetative buffer zone is applied.

Pome/stone fruit covers the following crops:

5, Apple, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 70

6, Apple, 2 x 35 g as/ha, BBCH 56 or BBCH 70

42, Pear, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

43, Plum, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

44, Common quince, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

45, Wild Apple, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

46, Chinese Pear, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

47, Common medlar, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

48, Loquats/Japanese medlars, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

49, Peach, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

50, Apricot, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

51, Sour Cherry, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

52, Sweet cherry, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

53, Hazelnuts/cobnuts, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

54, Walnuts, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

55, Chestnuts, 2 x 35 g a.s./ha BBCH 56-70,

60, Christmas tree, 1 x 35 g a.s./ha BBCH 56-69,

61, Forestry tree, 1 x 35 g as/ha, BBCH 56-69,

63, Willow, 1 x 35 g as/ha, BBCH 69,

64, Energetic tree, 1 x 35 g as/ha, BBCH 69

2. Potatoes, proposed use 2 x 12.5 g a.s./ha BBCH 31-60,

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 31

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 31, 2 x 12.5 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 60

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 60, 2 x 12.5 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone.

Conclusion:

For potatoes the risk is acceptable at BBCH 31-60 when 5 meters buffer zone is applied.

potatoes covers the following crops:

1, Potatoes, BBCH 31-60, 2 x 12.5 g a.s./ha

8, Sweet Potato, BBCH 31-60, 2 x 12.5 g a.s./ha

9, Yams, BBCH 31-60, 2 x 12.5 g a.s./ha

3. Fruiting vegetables, proposed use 2 x 63 g as/ha, BBCH 20-89 with Legumes as surrogate crops for D5 scenario and with potatoes as surrogate crop for D3, D4, D6, R1, R2 and R3 scenarios and with reduced doses
Dose rate was reduced up to 1 x 50 g as/ha

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 15,

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 15, 1 x 50 g as/ha		
D3 ditch	Potatoes	A
D4 pond	Potatoes	A
D4 stream	Potatoes	A
R1 pond	Potatoes	A
R1 stream	Potatoes	N
Step 4 BBCH 15, 1 x 50 g as/ha – 10 m VFS + 10 m buffer zone		
D3 ditch	Potatoes	Accepted at step 3
D4 pond	Potatoes	Accepted at step 3
D4 stream	Potatoes	Accepted at step 3
R1 pond	Potatoes	Accepted at step 3
R1 stream	Potatoes	A

BBCH 89,

PEC/RAC based on refinement endpoints		
Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A No acceptable - N**
Step 3, BBCH 89, 1 x 50 g as/ha		
D3 ditch	Potatoes	A
D4 pond	Potatoes	**N**
D4 stream	Potatoes	A
R1 pond	Potatoes	A
R1 stream	Potatoes	**N**
Step 4 BBCH 89, 1 x 50 g as/ha – 10 m VFS + 10 m buffer zone		

D3 ditch	Potatoes	Accepted at step 3
D4 pond	Potatoes	**N**
D4 stream	Potatoes	Accepted at step 3
R1 pond	Potatoes	Accepted at step 3
R1 stream	Potatoes	A

Risk is not resolved due to D4 pond scenario.

b) Formulation: 10 meters buffer zone.

Formulation for surrogate crops potatoes: 5 meters buffer zone

Conclusion:

For fruiting vegetables the risk is acceptable at BBCH 15 when 10 m VFS + 10 m buffer zone is applied.

However, taking into account the risk to soil macroorganisms the BBCH was changed from 15-89 to 20-89.

For BBCH 20, PEC/RAC calculations were not performed.

For BBCH 89 the risk is unresolved due to D4 pond scenario (with 10 m vegetative strip and 10 meters buffer zone).

Safe use for fruiting vegetables cannot be concluded.

Fruiting vegetables covers the following crops:

33, Pumpkin, 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-65

65, Cucumber 2 x 50 g as/ha, BBCH 15,

66, Pepper, 2 x 43 g as/ha, BBCH 15

67, Tomato, 2 x 63 g/ha, BBCH 15

83, Melon, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

84, Aubergine, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

85, Okra, 2 x 43 g as/ha, BBCH 15

86, Watermelon, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

87, Zucchini, 2x50 g as/ha, BBCH 15

88, Gherkins, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

89, Curgettes, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

90, Spaghetti squash, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

91, Giant pumpkin, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

92, Canada crookneck, 2 x 50 g/ha, BBCH 15

93, Pumpkin, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

94, Cucumber, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

95, Bush squash, 2 x 50 g as/ha, BBCH 15

4. **Sugar beet, use 7, 1 x 20 g as/ha, BBCH 31-49**

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 31,

Step 3, BBCH 31, 1 x 20 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 49,

Step 3 BBCH 49, 1 x 20 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For Sugar beet the risk is acceptable at BBCH 31-49 with 5 meters buffer zone.

5. Roots vegetable, 1 x 35 g as/ha, BBCH 12-49 with Legumes as surrogate crops for D4

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 12,

Step 3, BBCH 12, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond	Legumes	A
D4 stream	Legumes	A

R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 49,

Step 3, BBCH 49, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond	Legumes	A
D4 stream	Legumes	A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For Roots vegetable the risk is acceptable at BBCH 12-49 with 5 meters buffer zone.

Roots vegetable covers the following crops:

10, Carrot, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha,

11, Beetroot, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

12, Horseradish, BBCH 12-49, 1 x 35 g/ha

13, Radish, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

14, Celery, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

15, Jerusalem artichoke, BBCH 12-49, 1 x 35 g/ha

16, Parsley, BBCH 12-49, 1 x 35 g/ha

17, Parsnip, BBCH 12-49, 1 x 35 g/ha

18, Salsify, BBCH 12-49, 1 x 35 g/ha

19, Rutabaga, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

20, Turnip, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

21, Scorzonera, BBCH 12-49, 1 x 35 g as/ha

6. Vegetable leafy, 2 x 42, BBCH 12-49

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 12, 2 x 42 g as/ha

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A**

		Not acceptable - N
Step 3, BBCH 12, 2 x 42 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		**N**
R1 stream		A
Step 4, BBCH 12, 2 x 42 g as/ha, 10 m buffer zone		
D3 ditch		Acceptable at Step 3
D4 pond		Acceptable at Step 3
D4 stream		Acceptable at Step 3
R1 pond		**Not calculated**
R1 stream		Acceptable at Step 3

At step 3 for R1 pond scenario the risk is unresolved.

At Step 4, R1 pond scenarios was not calculated, the risk is unresolved.

BBCH 49, 2 x 42 g as/ha

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A** **Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 49, 2 x 42 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		**N**
D4 stream		**N**
R1 pond		A
R1 stream		**N**
Step 4, BBCH 49, 2 x 42 g as/ha		
D3 ditch		Acceptable at Step 3
D4 pond		**Not calculated**
D4 stream		**Not calculated**
R1 pond		Acceptable at Step 3
R1 stream		**Not calculated**

At Step 3 for D4 pond, D4 stream and R1 stream scenarios the risk is unresolved.

At Step 4, for D4 pond, D4 stream and R1 stream scenarios were not calculated, risk is unresolved.

<u>Dose reduced to 1 x 42 gas/ha</u>

a) Active substance:

BBCH 12,

Not calculated, risk unresolved

BBCH 49,

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 49, 1 x 42 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		**N**
Step 4, BBCH 49, 1 x 42 g as/ha, 20 m vegetative strip and 20 meters buffer zone		
D3 ditch		Acceptable at Step 3
D4 pond		Acceptable at Step 3
D4 stream		Acceptable at Step 3
R1 pond		Acceptable at Step 3
R1 stream		A

At Step 3 for R1 stream scenario the risk is unresolved.

At Step 4, for R1 stream scenario the risk is acceptable with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.

Dose reduced to 2 x 25 g as/ha

a) Active substance:

BBCH 12,

Not calculated

BBCH 49,

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 49, 2 x 25 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		**N**
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		**N**
Step 4, BBCH 49, 2 x 25 g as/ha 20 m vegetative strip and 20 meters meters buffer zone		
D3 ditch		Acceptable at Step 3
D4 pond		A
D4 stream		Acceptable at Step 3
R1 pond		Acceptable at Step 3
R1 stream		A

At Step 3 for D4 pond, and R1 stream scenarios the risk is unresolved.

At Step 4, for D4 stream and R1 stream scenarios the risk is acceptable with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.

.Dose reduced to 1 x 35 gas/ha

a) Active substance:

BBCH 12,

Not calculated, risk unresolved

BBCH 49,

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 49, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A
Step 4, BBCH 49, 1 x 35 g as/ha 10 m vegetative strip and no buffor zone		
D3 ditch		Acceptable at Step 3
D4 pond		Acceptable at Step 3
D4 stream		Acceptable at Step 3
R1 pond		Acceptable at Step 3
R1 stream		Acceptable at Step 3

At Step 3 the risk is acceptable for all scenarios.

b) Formulation: 6 meters buffer zone,

Conclusion:

<u>2 x 42 g as/ha,</u>

BBCH 12 – risk is unresolved for R1 pond scenario.

BBCH 49 – risk is unresolved for D4 pond, D4 stream and R1 stream scenario.

<u>1 x 42 as/ha,</u>

BBCH 12 - Not calculated, risk is unresolved

BBCH 49 – for R1 stream scenario the risk is acceptable with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.

2 x 25 g as/ha,

BBCH 12 - Not calculated, risk is unresolved

BBCH 49 - for D4 stream and R1 stream scenarios the risk is acceptable with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.

1 x 35 g as/ha,

BBCH 12 - Not calculated, risk is unresolved

BBCH 49 –the risk is acceptable without risk mitigation measures

Summary:

For Vegetable leafy the risk is acceptable at BBCH 49, application rate:

- **1 x 42 g as/ha with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.**
- **2 x 25 g as/ha with 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone.**
- **1 x 35 g as/ha 6 m buffer zone.**

Evaluator decided to accept dose at 1 x 42 g as/ha in the GAP.

Leafy vegetable covers the following crops:

68, Lettuce, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

69, Corn salad, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

70, Endive, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

71, Garden cress, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha

72, Arugula, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

73, Escaroles, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

74, Cresses and other sprouts and shoots, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

75, Land creses, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

76, Roman rocket/rucola, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

77, Red Mustard, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

78, Baby leaf crops, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

79, Spinach, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

80, Swiss Chard, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

81, Chards/beet leaves, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

82, Purslane, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

96, Watercresses, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

35, White cabbage, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

36, Red cabbage, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

37, Kale, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

38, Chinese cabbage/pe-tsai, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

39, Brussels sprout, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

40, Cauliflower, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

41, Broccoli, BBCH 49, 1 x 42 or 1 x 35 g as/ha,

7. Soyaben, use no. 7, 1 x 35, BBCH 61-65

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 61

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 61, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	field beans	A
D4 pond	field beans	A
D4 stream	field beans	A
R1 pond	field beans	A
R1 stream	field beans	A

BBCH 65

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 65, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	field beans	A
D4 pond	field beans	A
D4 stream	field beans	A
R1 pond	field beans	A
R1 stream	field beans	A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For soyabean the risk is acceptable at BBCH 61-65 with 5 meters buffer zone.

8. Maize, 1 x 35 g as/ha, BBCH 53-69

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 53

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 53, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 69

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 69, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For maize the risk is acceptable at BBCH 53-69 with 5 meters buffer zone.

Maize covers the following crops:,

2, Maize, BBCH 53-69, 1 x 25 g/ha

23, Sweet cane, BBCH 53-69, 1 x 25 g/ha

24, Sorghum, BBCH 53-69, 1 x 25 g/ha

25, Millet, BBCH 53-69, 1 x 25 g/ha

22, Sweet corn, BBCH 53-69, 1 x 35 g/ha

9. Sunflower, use no. 31, 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-65,

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 61

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N

Step 3, BBCH 61, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	maize	A
D4 pond	maize	A
D4 stream	maize	A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 65

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 65, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	maize	A
D4 pond	maize	A
D4 stream	maize	A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For sunflower the risk is acceptable at BBCH 61-65 with 5 meters buffer zone.

10. Tobacco, use no. 58, 1 x 54 g as/ha, BBCH 20-85

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 20

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 20, 2 x 110 g as/ha		
D3 ditch	Pome/stone fruits	**N**
D4 pond	Pome/stone fruits	**N**
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	**A**
R1 stream	Pome/stone fruits	**N**
Step 4, BBCH 20, 2 x 110 g as/ha, 20 meters buffer zone		
D3 ditch	Pome/stone fruits	A
D4 pond	Pome/stone fruits	A
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
R1 stream	Pome/stone fruits	A

Step 3, BBCH 20, 2 x 90 g as/ha		
D3 ditch	Pome/stone fruits	Not calculated

D4 pond	Pome/stone fruits	Not calculated
D4 stream	Pome/stone fruits	Not calculated
R1 pond	Pome/stone fruits	Not calculated
R1 stream	Pome/stone fruits	Not calculated
Step 4, BBCH 20, 2 x 90 g as/ha, 20 meters buffer zone		
D3 ditch	Pome/stone fruits	Not calculated
D4 pond	Pome/stone fruits	Not calculated
D4 stream	Pome/stone fruits	Not calculated
R1 pond	Pome/stone fruits	Not calculated
R1 stream	Pome/stone fruits	Not calculated

Step 3, BBCH 20, 2 x 54 g as/ha		
D3 ditch	Pome/stone fruits	**N**
D4 pond	Pome/stone fruits	A
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	A
R1 stream	Pome/stone fruits	**N**
Step 4, BBCH 20, 2 x 54 g as/ha, 20 meters buffer zone		
D3 ditch	Pome/stone fruits	A
D4 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
D4 stream	Pome/stone fruits	A
R1 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
R1 stream	Pome/stone fruits	A

BBCH 85

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A** **Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 85, 2 x 110 g as/ha		
D3 ditch	Pome/stone fruits	**N**
D4 pond	Pome/stone fruits	**N**
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	A
R1 stream	Pome/stone fruits	**N**
Step 4, BBCH 85, 2 x 110 g as/ha, 20 meters buffer zone		
D3 ditch	Pome/stone fruits	A
D4 pond	Pome/stone fruits	**N**
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
R1 stream	Pome/stone fruits	A

Step 3, BBCH 85, 1 x 54 g as/ha

D3 ditch	Pome/stone fruits	**N**
D4 pond	Pome/stone fruits	A
D4 stream	Pome/stone fruits	**N**
R1 pond	Pome/stone fruits	A
R1 stream	Pome/stone fruits	**N**
Step 4, BBCH 85, 1 x 54 g as/ha, 20 meters buffer zone		
D3 ditch	Pome/stone fruits	A
D4 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
D4 stream	Pome/stone fruits	A
R1 pond	Pome/stone fruits	Accepted at Step 3
R1 stream	Pome/stone fruits	A

b) Formulation: 110 g as/ha - 18 meters buffer zone,

54 g as/ha – 10 m buffer zone

For pome/stone fruits as surrogate crop – 40 m buffer zone

Conclusion:

BBCH 20, 2 x 110 g as/ha is not acceptable for D4 pond and D4 stream scenarios

BBCH 20, 2 x 54 g as/ha, 20 meters buffer zone

BBCH 85, 2 x 110 g as/ha is not acceptable for D4 pond and D4 stream scenarios

BBCH 85, 1 x 54 g as/ha, 20 meters buffer zone

For tobacco the risk is acceptable at BBCH 20-85 at dose rate 1 x 54 g as/ha with 40 meters buffer zone.

However tobacco was not accepted in Part B8.

11. Grass, use no. 59, 1 x 35 g as/ha, BBCH 53-69

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 53

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 53, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond	Winter cereals	A
R1 stream	Winter cereals	A

BBCH 69

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 1, BBCH 69, 1 x 35 g as/ha,		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond	Winter cereals	A
R1 stream	Winter cereals	A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For grass the risk is acceptable at BBCH 53-69 at dose rate 1 x 35 g as/ha with 5 meters buffer zone.

12. Spring oilseed rape, 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-71

Risk mitigation measures for:

a) Active substance:

BBCH 61

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 61, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 71

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 71, 1 x 35 g as/ha,		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

For spring oilseed rape the risk is acceptable at BBCH 61-71 at dose rate 1 x 35 g as/ha with 5 meters buffer zone.

Spring oilseed rape covers the following crops

26, Spring oilseed rape, BBCH 61-71, 1 x 35 g as/ha
27, Flax, BBCH 61-71, 1 x 35 g as/ha
28. Opium poppy, BBCH 61-65, 1 x 35 g as/ha
29. White mustard, BBCH 61-65, 1 x 35 g as/ha
30. Winter turnip, BBCH 61-65, 1 x 35 g as/ha
34, Hemp, BBCH 61-65, 1 x 35 g as/ha

13. Winter oilseed rape,

Use no. 3, 1 x 35 g as/ha BBCH 61-71

Use no. 4, 2 x 35 g as/ha BBCH 30-50 and BBCH 61-71

Use no. 4, 2 x 35 g as/ha BBCH 30-50 and BBCH 61-71 covers the use no. 3, 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-71

a) Active substance:

BBCH 30

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 30, 2 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 50

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N
Step 3, BBCH 50, 2 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		A

BBCH 61

Scenario	Surrogate crop	Acceptable -A Not acceptable - N

Step 3, BBCH 61, 2 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		**N**
Step 4, BBCH 61, 2 x 35 g as/ha, 10 m vegetative buffer zone and 10 m buffer		
R1 stream		A

BBCH 71

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A** **Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 71, 2 x 35 g as/ha		
D3 ditch		A
D4 pond		A
D4 stream		A
R1 pond		A
R1 stream		**A**

b) Formulation: 5 meters buffer zone,

Conclusion:

<u>Use no. 3, 1 x 35 g as/ha BBCH 61-71</u>

For winter oilseed rape the risk is acceptable at BBCH 61-71 with 10 m vegetative filter strip and 10 m buffer zone

<u>Use no. 4, 2 x 35 g as/ha BBCH 30-50 and BBCH 61-71</u>

For BBCH 30 risk is acceptable without risk mitigation measures.

For BBCH 50 risk is acceptable without risk mitigation measures.

For BBCH 61 risk is acceptable with 10 m vegetative filter strip and 10 m buffer zone.

For BBCH 71 risk is acceptable without risk mitigation measures.

For winter oilseed rape the risk is acceptable at BBCH 30-50 and BBCH 61-71 with 10 m vegetative filter strip and 10 m buffer zone

14. Vine, 1 x 54 g as/ha, BBCH 57-83

a) Active substance:

BBCH 57

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A** **Not acceptable - N**

Step 3, BBCH 57, 1 x 54 g as/ha		
D3 ditch	apple	**N**
D4 pond	apple	A
D4 stream	apple	**N**
R1 pond		A
R1 stream		A
Step 4, BBCH 57, 1 x 54 g as/ha, 10 meters vegetative and no-spray buffer zone		
D3 ditch	apple	**Not calculated**
D4 pond	apple	Accepted at Step 3
D4 stream	apple	**Not calculated**
R1 pond		Accepted at Step 3
R1 stream		Accepted at Step 3

Step 4, BBCH 57, 1 x 54 g as/ha, 20 meters vegetative and no-spray buffer zone		
D3 ditch	apple	A
D4 stream	apple	A
D5 stream	apple	A

BBCH 83

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 83, 1 x 54 g as/ha		
D3 ditch	apple	**N**
D4 pond	apple	A
D4 stream	apple	**N**
R1 pond		A
R1 stream		A
Step 4, BBCH 83, 1 x 54 g as/ha, 10 meters vegetative and no-spray buffer zone		
D3 ditch		A
D4 pond		Accepted at Step 3
D4 stream		A
R1 pond		Accepted at Step 3
R1 stream		Accepted at Step 3

b) Formulation: 25 meters buffer zone,

Formulation for surrogate crops: 40 meters buffer zone.

Conclusion:

For vine the risk is acceptable at BBCH 57 at dose rate 1 x 54 g as/ha with 40 m buffer zone containing 20 m vegetative filter strip.

For vine the risk is acceptable at BBCH 83 at dose rate 1 x 54 g as/ha with 40 m buffer zone containing 10 m vegetative filter strip..

In summary:

For vine the risk is acceptable at BBCH 57-83 at dose rate 1 x 54 g as/ha with 40 m buffer zone containing 20 m vegetative filter strip.

Vine covers the following crops:

56, Table grape, BBCH 57-83, 1 x 54 g as/ha

57, Grapevine, BBCH 57-83, 1 x 54 g as/ha

15. Ornamentals, use no. 62, BBCH 11-69, 1 x 35 g as/ha

a) Active substance:

BBCH 11

PEC/RAC based on refinement endpoints		
Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 11, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	for leafy vegetables	A
D4 pond	for leafy vegetables	A
D4 stream	for leafy vegetables	A
R1 pond	for leafy vegetables	A
R1 stream	for leafy vegetables	A

BBCH 69

Scenario	**Surrogate crop**	**Acceptable -A Not acceptable - N**
Step 3, BBCH 69, 1 x 35 g as/ha		
D3 ditch	for leafy vegetables	A
D4 pond	for leafy vegetables	A
D4 stream	for leafy vegetables	A
R1 pond	for leafy vegetables	A
R1 stream	for leafy vegetables	A

b) Formulation:

For leafy vegetables as surrogate crop: 6 m buffer zone

Conclusion:

For ornamentals the risk is acceptable at BBCH 11-69 at dose rate 1 x 35 g as/ha with 6 m buffer zone.

In summary:

1 Pome/stone fruits

For BBCH 87 risk is not accepted based for D4 pond and D4 stream scenarios

For pome/stone fruits the risk is acceptable at 2 x 35 g a.s./ha, BBCH 56 - 70 when 40 m buffer zone containing 20 meters vegetative buffer zone is applied.

2. Potatoes

For potatoes the risk is acceptable at BBCH 31-60 when 5 meters buffer zone is applied.

3. Fruiting vegetables

For fruiting vegetables the risk is acceptable at BBCH 15 when 10 m VFS + 10 m buffer zone is applied. However, taking into account the risk to soil macroorrganism the BBCH was changed from 15-89 to 20-89.

For BBCH 20, PEC/RAC calculations were not performed.

For BBCH 89 the risk is unresolved due to D4 pond scenario (with 10 m vegetative strip and 10 meters buffer zone).

For fruiting vegetables the risk is not acceptable.

4. Sugar beet

For Sugar beet the risk is acceptable at BBCH 31-49 with 5 meters buffer zone.

5. Roots vegetable

For Roots vegetable the risk is acceptable at BBCH 12-49 with 5 meters buffer zone.

6. Vegetable leafy

For vegetable leafy the risk is acceptable at 1 x 42 g as/ha, BBCH 49, when 20 m vegetative filter strip and 20 meters buffer zone is applied,

7. Soyaben

For soyabean the risk is acceptable at BBCH 61-65 with 5 meters buffer zone.

8. Maize

For maize the risk is acceptable at BBCH 53-69 with 5 meters buffer zone.

9. Sunflower

For sunflower the risk is acceptable at BBCH 61-65 with 5 meters buffer zone.

10. Tobacco

The use in tobacco was not accepted in Part B8.

11. Grass

For grass the risk is acceptable at BBCH 53-69 when 5 meters buffer zone is applied.

12. Spring oilseed rape

For spring oilseed rape the risk is acceptable at BBCH 61-71 when 5 meters buffer zone is applied.

13. Winter oilseed rape

For winter oilseed rape the risk is acceptable at BBCH 30-50 and BBCH 61-71 when 10 m vegetative filter strip and 10 m buffer zone is applied.

14. Vine

For vine the risk is acceptable at BBCH 57-83 when 40 m buffer zone containing 20 m vegetative filter strip is applied.

15. Ornamentals

For ornamentals the risk is acceptable at BBCH 11-69 when 6 m buffer zone is applied.

3.8.3 Effects on bees

~~CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to bees according to the label.~~

~~On the basis of the available extensive data set generated for honeybees (acute oral and contact laboratory studies and 10 semi field tunnel tests with Phacelia and wheat) exposed to chlorantraniliprole and the formulated products Coragen 200 SC, it can be concluded that the insecticide chlorantraniliprole generally demonstrated low intrinsic toxicity for honey bees and should be safe to honey bees for the proposed~~

~~practical use conditions. Therefore, CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to bees at maximum dose for melliferous crops – 2 application of 63 grams chlorantraniliprole/ha which also covering flowering weeds scenario for unmelliforous crops Tobbaco (it can be assume that 55 grams per application drop on growing weeds under tobacco (worst dose for all crops weed scenario~~

An acceptable risk to bees of the formulation CLOROL 200 SC can be concluded, based on the risk assessment scheme of the Guidance Document on Terrestrial Eco-toxicology (SAN-CO/10329/2002 rev 2).

An acceptable chronic and acute risk is found for adult and larvae bees for all the intended uses for CLOROL 200 SC indicated an acceptable risk when applied at the recommended rates.

3.8.4 Effects on other arthropod species other than bees

~~CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to NTA according to the label.~~

The evaluation of the risk for non-target arthropods was performed in accordance with the recommendations of the *Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology*, as provided by the Commission Services (SANCO/10329/2002 rev.2 (final), October 17, 2002), and in consideration of the recommendations of the guidance document ESCORT 2.

CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to nontarget arthropods than bees if maximum application is lower or equival to 2 application of 0.3 L/ha (60 g as/ha) in -field scenario.

For protection non-target arthropods than bees in off-field scenario, buffer zones presented below has to be take into account:

~~Field crops and vegetables h <50cm:~~
- ~~5 meters buffer zone or~~
- ~~1 meters and 50% nozzle reduction~~

~~Vines and ornamentals and vegetables h > 50 cm:~~

~~a) Late application:~~
- ~~10 meters buffer zone~~
- ~~5 meters buffer zone and 75 nozzle reduction~~
- ~~1 meter buffer zone and 90% nozzle reduction~~

~~b) Early application:~~
- ~~5 meter buffer zone~~
- ~~1 meters and 75% nozzle reduction~~

~~Fruit crops:~~

~~c) Late application:~~
- ~~10 meters buffer zone~~
- ~~5 meters buffer zone and 50% nozzle reduction~~
- ~~1 meter buffer zone and 75% nozzle reduction~~

~~d) Early application:~~
- ~~20 meter buffer zone~~
- ~~15 meters buffer zone and 50% nozzle reduction~~
- ~~10 meters buffer zone and 75% nozzle reduction~~
- ~~1 meters and 90% nozzle reduction~~

Fruit crops:

a) Early application:
- 50% drift reduction, or
- 5m buffer zone.

3.8.5 Effects on soil organisms

CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to non-target soil meso- and macrofauna and microbial activity according to the label for:

- All field crops, field vegetables, orchards, vegetable leafy and fruiting vegetables in closed greenhouse
- Tobbaco after changing start BBCH from 20 – to 30-
- Cabbage in greenhouse (different than fully closed) after changing start BBCH from 12- to 20-
- Tomato in greenhouse (different than fully closed) after changing start BBCH from 15- to 20-

Folsomia candida is the most sensitive non-target soil organisms with 28d NOEC = 0.39 mg a.s./kg d.w. soil for active substance and with 28d NOEC = 1.56 mg prod/kg d.w. soil (corresponding to 0.25 mg a.s./kg d.w.soli) for formulation and covers the risk for other soil macro-organisms.

No risk to Collembola from exposure to chlorantraniliprole with PECsoil at Tier 1 has been identified for:
- Maize, field use, 1 x 25 g as/ha, BBCH 53-69

major crop, use: 2
minor crop; 22, 23, 24, 25,

- Oilseeds –, field use, two applications 2 x 35 g as/ha BBCH 30-50 and 61-71:

major crop, use 4,

• Oilseeds – field use, one application 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-71:

major crop, use: 3,
minor crop, use: 26, 27, 28, 29, 30, 34)

- Sugar beet, field use, 1 x 20 g as/ha, BBCH 31-49:

minor crop, use: 7,

- Potato, field use, 2 x 12.5 g as/ha BBCH 31-60:

major crop, use 1,
minor crop, use: 8, 9),

- Sunflower, **field use**, 1 x 35 g as/ha BBCH 61-65:

minor crop, use 31,

- Soya, **field use**, 1 x 35 g as/ha, BBCH 61-65:

minor crop, use: 32,

- Pumpkin and vegetables fruiting, **field uses** 1 x 35 g as/ha BBCH 61-65:

minor crop use: 33,

- Tomato and vegetables fruiting, **greenhouses uses,** 1x 50 g as/ha at BBCH 20-49,

minor crops, use: 65, 66, 67, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,

- Grass, rate 1x 35 g as/ha BBCH 53-69:
minor use: 59,

- Tobbaco, **field use**, 1x54 g as/ha BBCH 30-85:
minor crop, use 58),

In Part B8, in addition to Tier 1, the higher Tier PECsoil values were calculated and accepted for the risk assessment.
Taking into account the higher Tier PECsoil values the no risk to Collembola from exposure to chlorantraniliprole was identified for:

- Pome/Stone Fruit **in every 2nd year**, **field use**, 2 x 35 g as/ha, BBCH 56 and 70-87:
major crops, use: 5, 6,
minor crops, use: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 60, 61, 62, 63, 64,

- Carrots and roots Vegetables, **field uses**, 1 x 35 g as/ha, BBCH 12-49:
minor crops, use 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,),

- Cabbage and vegetables leafy, **field uses**, 2 x 25 g/ha, BBCH 20-49:
minor crops, use: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,

- Cabbage and vegetables leafy, **greenhouses uses**, 1 x 42 g as/ha or 2 x 25g as/ha, BBCH 20-49:
minor crops, use: 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 96,

- Vines, **in field uses**, 1 x 54 g as/ha, BBCH 57-83:
minor crop, use: 56, 57.

3.8.6 Effects on non-target terrestrial plants

CLOROL 200 SC pose no unacceptable risk to non-target terrestrial plants according to label.

3.8.7 Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna)

Not relevant.

3.9 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

Not relevant – All metabolites are below the trigger value of 0.1 µg/L.

4 Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)

Not relevant, because Chlorantraniliprole is not a candidate for substitution.

5 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the au-

thorization

Insert any data that the notifier needs to submit following authorization. As a rule, this is restricted to storage stability and monitoring data.

Insert the data that is still required for the evaluation of the product in the case where the product authorization is not granted.

Appendix 1 Copy of the product authorization

MS assessor to insert details of the product authorization for MS country.

Appendix 2 Copy of the product label

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R – z dnia r.

Posiadacz zezwolenia:
INNVIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, tel.: +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

CATANGA 200 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
chlorantraniliprol (związek z grupy antranilowych diamidów) – 200 g/l (18,4%)

Zezwolenie MRiRW nr R - z dnia r.



Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
EUH208	Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA
BOLAND 200 SC zawiera chlorantraniliprol, związek z grupy antranilowych diamidów (grupa IRAC 28). Jest środkiem owadobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania insektów. Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania szkodnika. Całkowite zwalczenie następuje w ciągu 2-4 dni od zabiegu.

STOSOWANIE ŚRODKA
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych lub polowych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych w szklarni (opryskiwacze plecakowe lub wózkowe).

Ziemniak
Stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, nie później niż do początku fazy kwitnienia (BBCH 31-60). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz bujnej naci ziemniaczanej.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha.

Kukurydza na ziarno
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

Rzepak ozimy
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek,*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Pierwsze stosowanie od początku wydłużania pędu do fazy pąków kwiatowych zamkniętych w liściach (BBCH 30–50). Drugie stosowanie: od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

Jabłoń
Owocówka jabłkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha.
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki (BBCH 70–~~87~~)
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Zwójkówki liściowe
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj (BBCH 70–~~87~~).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy jabłoni
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

~~**Ogórek uprawiany w szklarni**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1200 l/ha.~~

~~**Papryka uprawiana w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 215 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–215 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha~~

~~**Pomidor uprawiany w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 315 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–315 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1500 l/ha~~

Burak cukrowy
Szarek komośnik, ćma buraczana
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml/ha Boland 200 SC + 100 ml/ha Asystent+
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku zwarcia międzyrzędzi do końca wzrostu korzeni (BBCH 31–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 150–200 l/ha

W przypadku uprawy burak cukrowy:

Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Batat, pochrzyn chiński**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika od początku rozwoju pędów bocznych do fazy początku kwitnienia (BBCH 31–60).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha~~

Marchew
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w fazie BBCH 12–49.
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy marchew:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Burak ćwikłowy (uprawiany na korzeń), chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa
Gnatarz rzepakowiec, piętnówka kapustnica, bielinek kapustnik, tantniś krzyżowiaczek, śmietka kapuściana, bielinek rzepnik
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Seler korzeniowy ~~i naciowy~~
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy seler korzeniowy ~~i naciowy~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Topinambur
Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy topinambur:

Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Kukurydza cukrowa
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

~~**Trzcina cukrowa**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

~~**Sorgo, proso**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Zabieg wykonać w fazie BBCH 53–69.~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

Rzepak jary
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Len (na nasiona)
Zwójka lnianeczka, pchełka lnowa
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do początku rozwoju torebek nasiennych (BBCH 61–71).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Mak lekarski (na nasiona)
Chowacz makówkowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Gorczyca biała (na nasiona)
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Rzepik (na nasiona)
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

~~**Słonecznik**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Soja**~~
~~*Śmietka kiełkówka, omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Dynia**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Konopie siewne**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~

~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

~~**Jarmuż, kapusta pekińska, brukselka**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

Kalafior, brokuł
Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH ~~20–~~49).
Liczba zabiegów: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.

W przypadku uprawy kalafior, brokuł:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata

Grusza, pigwa, grusza chińska
Owocówka jabłkóweczka, muchówka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–~~87 65~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy grusza, pigwa, grusza chińska:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Śliwa
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy śliwa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

~~**Rzepak ozimy**~~
~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek,*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Pierwsze stosowanie od początku wydłużania pędu do fazy pąków kwiatowych zamkniętych w liściach (BBCH 30–50). Drugie stosowanie: od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

Jabłoń
Owocówka jabłkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha.
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki (BBCH 70–~~87~~)
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Zwójkówki liściowe
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj (BBCH 70–~~87~~).

Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy jabłoni
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

~~**Ogórek uprawiany w szklarni**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1200 l/ha.~~

~~**Papryka uprawiana w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 215 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–215 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha~~

~~**Pomidor uprawiany w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 315 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–315 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1500 l/ha~~

Burak cukrowy
Szarek komośnik, ćma buraczana
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml/ha Catanga 200 SC + 100 ml/ha Asystent+
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku zwarcia międzyrzędzi do końca wzrostu korzeni (BBCH 31–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 150–200 l/ha

W przypadku uprawy burak cukrowy:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Batat, pochrzyn chiński**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika od początku rozwoju pędów bocznych do fazy początku kwitnienia (BBCH 31–60).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha~~

Marchew
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w fazie BBCH 12–49.
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy marchew:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Burak ćwikłowy (na korzeń), chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa
Gnatarz rzepakowiec, piętnówka kapustnica, bielinek kapustnik, tantniś krzyżowiaczek, śmietka kapuściana, bielinek rzepnik
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Seler korzeniowy ~~i naciowy~~
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy seler korzeniowy ~~i naciowy~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Topinambur
Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy topinambur:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Kukurydza cukrowa
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

~~**Trzcina cukrowa**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

~~**Sorgo, proso**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Zabieg wykonać w fazie BBCH 53–69.~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

Rzepak jary
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Len na nasiona
Zwójka lnianeczka, pchełka lnowa
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do początku rozwoju torebek nasiennych (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Mak lekarski na nasiona
Chowacz makówkowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Gorczyca biała na nasiona
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Rzepik na nasiona
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

~~**Słonecznik**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Soja**~~
~~*Śmietka kiełkówka, omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Dynia**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Konopie siewne**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować przed BBCH 19 od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

~~**Jarmuż, kapusta pekińska, brukselka**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

Kalafior, brokuł
Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH ~~20–~~49).
Liczba zabiegów: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.

W przypadku uprawy kalafior, brokuł:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata

Grusza, pigwa, grusza chińska
Owocówka jabłkóweczka, muchówka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–~~87 65~~).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

~~**Pigwa, grusza chińska**~~
~~*Owocówka jabłkóweczka, mucháwka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha~~
~~Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.~~
~~Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–87 70).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.~~

W przypadku uprawy grusza, pigwa, grusza chińska:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Śliwa
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (przed BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy śliwa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Dzika jabłoń
Owocówka jabłkóweczka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–70).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy dzika jabłoń:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński~~, brzoskwinia, ~~nektarynka~~, morela
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH od 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński~~, brzoskwinia, ~~nektarynka~~ morela:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Wiśnia, czereśnia
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy wiśnia, czereśnia:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Orzech laskowy
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy orzech laskowy:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Orzech włoski
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy orzech włoski:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Kasztan jadalny
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy kasztan jadalny:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Winogrono stołowe, winorośl
Zwójka krzyżóweczka, zwójka kwasigroneczka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 270 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy kwiatostanów całkowicie rozwiniętych do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 57–83).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 700–1500 l/ha.

W przypadku uprawy winogrono stołowe i do produkcji wina, ~~winorośl:~~
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Tytoń**~~
~~*Piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 550 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 265–550 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku rozwoju odrostów nadziemnych do fazy pełni dojrzewania nasion (BBCH 20–85).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.~~

Trawa uprawiana na nasiona
Skrzypionki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

Drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne, ~~rośliny ozdobne~~
Skoczogonki, krobik modrzewiowiec
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy pękania pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 5~~63~~–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
W przypadku uprawy drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Rośliny ozdobne
Skoczogonki, krobik modrzewiowiec

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy pękania pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 50–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
W przypadku uprawy rośliny ozdobne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Wierzba, rośliny energetyczne
Rynnica topolowa, jątrewka pospolita, jątrewka wiklinówka, niekreślanka zielona, pryszczarki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po fazie kwitnienia (>BBCH 69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–750 l/ha.
W przypadku uprawy wierzba, rośliny energetyczne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, ~~kiełki i pędy, gorczycznik~~, roketta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~
Śmietka kiełkówka,
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 155–210 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 2 liścia do osiągnięcia typowej masy liściowej (BBCH ~~12~~ –49).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: : ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
W przypadku uprawy sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, kiełki i pędy, ~~gorczycznik~~, roketta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Gorczyca czerwona na nasiona
Śmietka kiełkówka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 155–210 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 2 liścia do osiągnięcia typowej masy liściowej (BBCH ~~12~~ –49).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
W przypadku uprawy gorczyca czerwona:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Melon, bakłażan, arbuz, cukinia, kabaczek na pikle, kabaczek, dynia makaronowa, dynia olbrzymia, dynia piżmowa, dynia ozdobna, ogórek, patison**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~

~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–1000 l/ha.~~
~~**Okra**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha.~~

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Winogrono stołowe i do produkcji wina ~~winorośl~~ – **30 dni.**
Burak cukrowy – **28 dni**
Marchew, burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, seler korzeniowy ~~i naciowy~~, topinambur, pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, brukiew, rzepa, skorzenera **-21 dni**
Ziemniak, jabłoń, ~~batat~~, ~~pochrzyn chiński,~~ grusza, śliwa, pigwa, dzika jabłoń, grusza chińska, nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński~~, brzoskwinia, ~~nektarynka~~ morela, wiśnia, czereśnia, orzech laskowy, orzech włoski, kasztan jadalny – **14 dni.**
Kukurydza, rzepak ozimy, kukurydza cukrowa, ~~trzcina cukrowa~~, ~~sorgo~~, proso, rzepak jary, len, mak lekarski, gorczyca biała, rzepik, ~~słonecznik~~, ~~soja~~, ~~dynia~~, ~~konopie siewne~~ – **7 dni.**
~~Ogórek uprawiany w szklarni~~, ~~papryka uprawiana w szklarni, pomidor uprawiany w szklarni~~, ~~kapusta głowiasta biała~~, ~~kapusta głowiasta czerwona~~, ~~jarmuż, kapusta pekińska, brukselka~~, kalafior, brokuł, ~~tytoń~~, sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, kiełki i pędy, ~~gorczycznik~~, rokietta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~, ~~gorczycznik~~, gorczyca czerwona, ~~melon~~, ~~bakłażan~~, ~~arbuz~~, ~~cukinia~~, ~~kabaczek na pikle~~, ~~kabaczek~~, ~~dynia makaronowa~~, ~~dynia olbrzymia~~, ~~dynia piżmowa~~, ~~dynia ozdobna~~, ~~ogórek~~, ~~patison~~, ~~okra~~ **-1 dzień.**
Trawa uprawiana na nasiona, drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne, rośliny ozdobne, wierzba, rośliny energetyczne **– nie dotyczy.**

1. Środek stosować po przekroczeniu progu szkodliwości dla danego szkodnika.
2. Strategia zarządzania odpornością:
   - środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania,
   - w przypadku dwukrotnego stosowania środka, oba zabiegi powinny zostać wykonane przeciwko temu samemu pokoleniu szkodnika,
   - nie stosować środków owadobójczych zawierających substancje czynne z grupy diamidów częściej niż 2 razy w sezonie w tej samej uprawie,
   - nie należy redukować dawek środka, również w przypadku, gdy jest on składnikiem mieszanin zbiornikowych.
3. Środka nie stosować na plantacjach roślin przeznaczonych do produkcji materiału rozmnożeniowego (z wyjątkiem szkółek drzew owocowych).
4. Podczas stosowania nie dopuścić do:
   - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
   - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.
W przypadku zastosowania w szklarni w uprawach wysokich: stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji): nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin. Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas wkraczania na obszar po zabiegu przez 24 godziny od jego wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO
Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

~~W przypadku uprawy jabłoni, winorośli, tytoniu, roślin ozdobnych:~~
~~W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:~~
~~= 20 m od zbiorników i cieków wodnych.~~

W przypadku uprawy jabłoni, gruszy, śliwy, pigwy, dzikiej jabłoni, gruszy chińskiej, nieszpułki zwyczajnej, ~~nieśplika japońskiego~~, brzoskwini, ~~nektaryny,~~ moreli wiśni, czereśni, orzecha laskowego, orzecha włoskiego, kasztana jadalnego, drzewek bożonarodzeniowych, wierzby, roślin energetycznych, ~~winorośli~~, winogrona stołowego i do produkcji wina:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 40 m nieopryskiwanej strefy ochronnej z 20 m zadarnioną strefą ochronną od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy ziemniaka, buraka cukrowego, kukurydzy, prosa, kukurydzy cukrowej, rzepaku jarego, lnu, maku lekarskiego, gorczycy białej, rzepiku, konopi siewnych, marchwi, buraka ćwikłowego, chrzanu, rzodkiewki, selera, topinamburu, pietruszki, pasternaka, salsefi, brukwi, rzepy, skorzenery:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 5 m nieopryskiwanej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy sałaty, roszponki, endywi, rzeżuchy ogrodowej, rukoli, cykorii endywi, ~~kiełków i pędów~~, ~~gorycznika~~, roketty siewnej, gorczycy czerwonej, roślin zielnych uprawianych na młode liście, szpinaku, boćwiny, botwinki, portulanki, ~~rukwi wodnej~~, kalafiora, brokuła:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 20 m zadarnionej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy rzepaku ozimego:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 10 m zadarnionej strefy ochronnej od zbiorników I cieków wodnych.

W przypadku uprawy roślin ozdobnych:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 6 m nieopryskiwanej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do wymaganej ilości nadal dokładnie mieszając. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed użyciem.
W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY
Resztki cieczy użytkowej należy:
– jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
– unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
– unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA
Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0°C -30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC
Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - ~~3~~ 2 lata
Data produkcji -.....
Zawartość netto -.....
Nr partii -.....

Posiadacz zezwolenia:
INNVIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, tel.: +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

BOLAND 200 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
chlorantraniliprol (związek z grupy antranilowych diamidów) – 200 g/l (18,4%)

Zezwolenie MRiRW nr R - z dnia r.



Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
EUH208	Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA
BOLAND 200 SC zawiera chlorantraniliprol, związek z grupy antranilowych diamidów (grupa IRAC 28). Jest środkiem owadobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania insektów. Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania szkodnika. Całkowite zwalczenie następuje w ciągu 2-4 dni od zabiegu.

STOSOWANIE ŚRODKA
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych lub polowych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych w szklarni (opryskiwacze plecakowe lub wózkowe).

Ziemniak
Stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, nie później niż do początku fazy kwitnienia (BBCH 31-60). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz bujnej naci ziemniaczanej.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha.

Kukurydza na ziarno
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

Rzepak ozimy
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek,*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Pierwsze stosowanie od początku wydłużania pędu do fazy pąków kwiatowych zamkniętych w liściach (BBCH 30–50). Drugie stosowanie: od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

Jabłoń
Owocówka jabłkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha.
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki (BBCH 70–~~87~~)
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Zwójkówki liściowe
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj (BBCH 70–~~87~~).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy jabłoni
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN
W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

~~**Ogórek uprawiany w szklarni**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1200 l/ha.~~

~~**Papryka uprawiana w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 215 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–215 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha~~

~~**Pomidor uprawiany w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 315 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–315 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1500 l/ha~~

Burak cukrowy
Szarek komośnik, ćma buraczana
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml/ha Boland 200 SC + 100 ml/ha Asystent+
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku zwarcia międzyrzędzi do końca wzrostu korzeni (BBCH 31–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 150–200 l/ha

W przypadku uprawy burak cukrowy:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Batat, pochrzyn chiński**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika od początku rozwoju pędów bocznych do fazy początku kwitnienia (BBCH 31–60).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~

~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha~~

Marchew
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w fazie BBCH 12–49.
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy marchew:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Burak ćwikłowy (uprawiany na korzeń), chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa
Gnatarz rzepakowiec, piętnówka kapustnica, bielinek kapustnik, tantniś krzyżowiaczek, śmietka kapuściana, bielinek rzepnik
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Seler korzeniowy ~~i naciowy~~
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy seler korzeniowy ~~i naciowy~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Topinambur
Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy topinambur:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Kukurydza cukrowa
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

~~**Trzcina cukrowa**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

~~**Sorgo, proso**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Zabieg wykonać w fazie BBCH 53–69.~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

Rzepak jary
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Len (na nasiona)
Zwójka lnianeczka, pchełka lnowa
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do początku rozwoju torebek nasiennych (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Mak lekarski (na nasiona)
Chowacz makówkowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Gorczyca biała (na nasiona)
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Rzepik (na nasiona)
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

~~**Słonecznik**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Soja**~~
~~*Śmietka kiełkówka, omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Dynia**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Konopie siewne**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~

~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

~~**Jarmuż, kapusta pekińska, brukselka**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

Kalafior, brokuł
Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH ~~20–~~49).
Liczba zabiegów: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.

W przypadku uprawy kalafior, brokuł:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata

Grusza, pigwa, grusza chińska
Owocówka jabłkóweczka, muchówka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–~~87 65~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy grusza, pigwa, grusza chińska:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Śliwa
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy śliwa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

~~**Rzepak ozimy**~~
~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

~~*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek,*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha.~~
~~Termin zabiegu: Pierwsze stosowanie od początku wydłużania pędu do fazy pąków kwiatowych zamkniętych w liściach (BBCH 30–50). Drugie stosowanie: od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.~~

Jabłoń
Owocówka jabłkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha.
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki (BBCH 70–~~87~~)
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Zwójkówki liściowe
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj (BBCH 70–~~87~~).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy jabłoni
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN
W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

~~**Ogórek uprawiany w szklarni**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1200 l/ha.~~

~~**Papryka uprawiana w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 215 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–215 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha~~

~~**Pomidor uprawiany w szklarni**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, skośnik pomidorowy*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 315 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–315 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–1500 l/ha~~

Burak cukrowy
Szarek komośnik, ćma buraczana
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml/ha Catanga 200 SC + 100 ml/ha Asystent+
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku zwarcia międzyrzędzi do końca wzrostu korzeni (BBCH 31–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 150–200 l/ha

W przypadku uprawy burak cukrowy:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Batat, pochrzyn chiński**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50–62,5 ml/ha~~

~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika od początku rozwoju pędów bocznych do fazy początku kwitnienia (BBCH 31–60).~~
~~Liczba zabiegów: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 150–400 l/ha~~

Marchew
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w fazie BBCH 12–49.
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy marchew:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Burak ćwikłowy (na korzeń), chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa
Gnatarz rzepakowiec, piętnówka kapustnica, bielinek kapustnik, tantniś krzyżowiaczek, śmietka kapuściana, bielinek rzepnik
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, brukiew, rzepa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Seler korzeniowy ~~i naciowy~~
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy seler korzeniowy ~~i naciowy~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Topinambur
Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).
Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy topinambur:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera
Połyśnica marchwianka, błyszczka jarzynówka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2 liści do końca wzrostu korzeni (BBCH 12–49).

Liczba zabiegów: 1.
Zalecana ilość wody: 300–800 l/ha

W przypadku uprawy pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, skorzenera:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Kukurydza cukrowa
Omacnica prosowianka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.

~~**Trzcina cukrowa**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

~~**Sorgo, proso**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).~~
~~Zabieg wykonać w fazie BBCH 53–69.~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–400 l/ha.~~

Rzepak jary
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Środek stosować od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Len na nasiona
Zwójka lnianeczka, pchełka lnowa
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do początku rozwoju torebek nasiennych (BBCH 61–71).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Mak lekarski na nasiona
Chowacz makówkowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Gorczyca biała na nasiona
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

Rzepik na nasiona
Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, gnatarz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha

~~**Słonecznik**~~
~~*Błyszczka jarzynówka, omacnica słonecznikówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Soja**~~
~~*Śmietka kiełkówka, omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Dynia**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Konopie siewne**~~
~~*Omacnica prosowianka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 100–175 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 61–65).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha~~

~~**Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować przed BBCH 19 od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

~~**Jarmuż, kapusta pekińska, brukselka**~~
~~*Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki*~~
~~Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20–49).~~
~~Liczba zabiegów: 2 1.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.~~

Kalafior, brokuł
Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, słodyszek rzepakowiec, śmietka kapuściana, gnatarz rzepakowiec, tantniś krzyżowiaczek, pchełki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH ~~20–~~49).
Liczba zabiegów: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.

W przypadku uprawy kalafior, brokuł:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata

Grusza, pigwa, grusza chińska
Owocówka jabłkóweczka, muchówka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–~~87 65~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

~~**Pigwa, grusza chińska**~~
~~*Owocówka jabłkóweczka, muchówka gruszkowa, paciornica gruszowianka, zwójki*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha~~
~~Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.~~

~~Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować niezależnie od używanej ilości wody.~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–87 70).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.~~

W przypadku uprawy grusza, pigwa, grusza chińska:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Śliwa
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (przed BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy śliwa:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Dzika jabłoń
Owocówka jabłkóweczka, zwójki
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 56–70).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy dzika jabłoń:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński~~, brzoskwinia, ~~nektarynka~~, morela
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH od 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

W przypadku uprawy nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński,~~ brzoskwinia, ~~nektarynka~~ morela:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Wiśnia, czereśnia
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy wydłużania się płatków kwiatów ~~do fazy owocu dojrzałego do zbioru~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy wiśnia, czereśnia:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Orzech laskowy
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy orzech laskowy:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Orzech włoski
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy orzech włoski:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Kasztan jadalny
Nasionnica trześniówka, kwieciak pestkowiec, owocówka śliwkóweczka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125–175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy kwiatostanów rozwiniętych w 60% ~~do fazy co najmniej 70% dojrzałości orzechów~~ (BBCH 56-65 ~~56–87~~).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha

W przypadku uprawy kasztan jadalny:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Winogrono stołowe, winorośl
Zwójka krzyżóweczka, zwójka kwasigroneczka
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 270 ml/ha
Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy kwiatostanów całkowicie rozwiniętych do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 57–83).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 700–1500 l/ha.

W przypadku uprawy winogrono stołowe i do produkcji wina, ~~winorośl:~~
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Tytoń**~~
~~*Piętnówka kapustnica*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 550 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 265–550 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od początku rozwoju odrostów nadziemnych do fazy pełni dojrzewania nasion (BBCH 20–85).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.~~

Trawa uprawiana na nasiona
Skrzypionki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia (BBCH 53–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

Drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne, ~~rośliny ozdobne~~
Skoczogonki, krobik modrzewiowiec
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy pękania pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 5~~63~~–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
W przypadku uprawy drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Rośliny ozdobne
Skoczogonki, krobik modrzewiowiec
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy pękania pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 50–69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
W przypadku uprawy rośliny ozdobne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Wierzba, rośliny energetyczne

Rynnica topolowa, jątrewka pospolita, jątrewka wiklinówka, niekreślanka zielona, pryszczarki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 175 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać po fazie kwitnienia (>BBCH 69).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200–750 l/ha.
W przypadku uprawy wierzba, rośliny energetyczne:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

Sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, ~~kiełki i pędy, gorczycznik,~~ roketta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~
Śmietka kiełkówka,
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 155–210 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 2 liścia do osiągnięcia typowej masy liściowej (BBCH ~~12~~ 49).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: : ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
W przypadku uprawy sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, kiełki i pędy, ~~gorczycznik~~, roketta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

Gorczyca czerwona na nasiona
Śmietka kiełkówka
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 ml/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 155–210 ml/ha
Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 2 liścia do osiągnięcia typowej masy liściowej (BBCH ~~12~~ 49).
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: ~~2~~ 1.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
W przypadku uprawy gorczyca czerwona:
Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję chlorantraniliprol można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 2 lata.

~~**Melon, bakłażan, arbuz, cukinia, kabaczek na pikle, kabaczek, dynia makaronowa, dynia olbrzymia, dynia piżmowa, dynia ozdobna, ogórek, patison**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~
~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 200–1000 l/ha.~~
~~**Okra**~~
~~*Śmietka kiełkówka*~~
~~Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml/ha~~
~~Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 140–250 ml/ha~~
~~Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5 liścia do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15–89).~~

~~Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.~~
~~Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.~~
~~Zalecana ilość wody: 300–1250 l/ha.~~

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Winogrono stołowe i do produkcji wina ~~winorośl~~ – **30 dni.**
Burak cukrowy – **28 dni**
Marchew, burak ćwikłowy, chrzan, rzodkiewka, seler korzeniowy ~~i naciowy~~, topinambur, pietruszka korzeniowa ~~i naciowa~~, pasternak, salsefia, brukiew, rzepa, skorzenera **-21 dni**
Ziemniak, jabłoń, ~~batat~~, ~~pochrzyn chiński,~~ grusza, śliwa, pigwa, dzika jabłoń, grusza chińska, nieszpułka zwyczajna, ~~nieśplik japoński~~, brzoskwinia, ~~nektarynka~~ morela, wiśnia, czereśnia, orzech laskowy, orzech włoski, kasztan jadalny – **14 dni.**
Kukurydza, rzepak ozimy, kukurydza cukrowa, ~~trzcina cukrowa~~, ~~sorgo~~, proso, rzepak jary, len, mak lekarski, gorczyca biała, rzepik, ~~słonecznik~~, ~~soja~~, ~~dynia~~, ~~konopie siewne~~ – **7 dni.**
~~Ogórek uprawiany w szklarni~~, ~~papryka uprawiana w szklarni~~, ~~pomidor uprawiany w szklarni~~, ~~kapusta głowiasta biała~~, ~~kapusta głowiasta czerwona~~, ~~jarmuż~~, ~~kapusta pekińska~~, ~~brukselka~~, kalafior, brokuł, ~~tytoń~~, sałata, roszponka, cykoria endywia, rzeżucha ogrodowa, rukola, endywia szerokolistna, kiełki i pędy, ~~gorczycznik~~, rokietta siewna, ~~rośliny zielone uprawiane na młode liście~~, szpinak, boćwina, botwinka, portulaka, ~~rukiew wodna~~, ~~gorczycznik~~, gorczyca czerwona, ~~melon~~, ~~bakłażan~~, ~~arbuz~~, ~~cukinia~~, ~~kabaczek na pikle~~, ~~kabaczek~~, ~~dynia makaronowa~~, ~~dynia olbrzymia~~, ~~dynia piżmowa~~, ~~dynia ozdobna~~, ~~ogórek~~, ~~patison~~, ~~okra~~ **-1 dzień.**
Trawa uprawiana na nasiona, drzewka bożonarodzeniowe, drzewa leśne, rośliny ozdobne, wierzba, rośliny energetyczne **– nie dotyczy.**

1. Środek stosować po przekroczeniu progu szkodliwości dla danego szkodnika.
2. Strategia zarządzania odpornością:
   - środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania,
   - w przypadku dwukrotnego stosowania środka, oba zabiegi powinny zostać wykonane przeciwko temu samemu pokoleniu szkodnika,
   - nie stosować środków owadobójczych zawierających substancje czynne z grupy diamidów częściej niż 2 razy w sezonie w tej samej uprawie,
   - nie należy redukować dawek środka, również w przypadku, gdy jest on składnikiem mieszanin zbiornikowych.
3. Środka nie stosować na plantacjach roślin przeznaczonych do produkcji materiału rozmnożeniowego (z wyjątkiem szkółek drzew owocowych).
4. Podczas stosowania nie dopuścić do:
   - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
   - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.
W przypadku zastosowania w szklarni w uprawach wysokich: stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji): nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin. Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas wkraczania na obszar po zabiegu przez 24 godziny od jego wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO
Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

~~W przypadku uprawy jabłoni, winorośli, tytoniu, roślin ozdobnych:~~
~~W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:~~
~~– 20 m od zbiorników i cieków wodnych.~~

W przypadku uprawy jabłoni, gruszy, śliwy, pigwy, dzikiej jabłoni, gruszy chińskiej, nieszpułki zwyczajnej, ~~nieśplika japońskiego~~, brzoskwini, ~~nektaryny,~~ moreli wiśni, czereśni, orzecha laskowego, orzecha włoskiego, kasztana jadalnego, drzewek bożonarodzeniowych, wierzby, roślin energetycznych, ~~winorośli~~, winogrona stołowego i do produkcji wina:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
– 40 m nieopryskiwanej strefy ochronnej z 20 m zadarnioną strefą ochronną od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy ziemniaka, buraka cukrowego, kukurydzy, prosa, kukurydzy cukrowej, rzepaku jarego, lnu, maku lekarskiego, gorczycy białej, rzepiku, konopi siewnych, marchwi, buraka ćwikłowego, chrzanu, rzodkiewki, selera, topinamburu, pietruszki, pasternaka, salsefi, brukwi, rzepy, skorzenery:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
– 5 m nieopryskiwanej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy sałaty, roszponki, endywi, rzeżuchy ogrodowej, rukoli, cykorii endywi, ~~kiełków i pędów, gorycznika~~, roketty siewnej, gorczycy czerwonej, roślin zielnych uprawianych na młode liście, szpinaku, boćwiny, botwinki, portulanki, ~~rukwi wodnej~~, kalafiora, brokuła:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
– 20 m zadarnionej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy rzepaku ozimego:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
- 10 m zadarnionej strefy ochronnej od zbiorników I cieków wodnych.

W przypadku uprawy roślin ozdobnych:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:
– 6 m nieopryskiwanej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ
Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do wymaganej ilości nadal dokładnie mieszając. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed użyciem.
W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY
Resztki cieczy użytkowej należy:
– jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
– unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
– unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA
Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0°C -30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC
Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - ~~3~~ 2 lata
Data produkcji -.....
Zawartość netto -.....
Nr partii -.....

Appendix 3 Letter of Access

Appendix 4 Lists of data considered for national authorization

Tables considered not relevant can be deleted as appropriate.

MS to blacken authors of vertebrate studies in the version made available to third parties/public.

List of data submitted by the applicant and relied on

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.2 KCP 6.4	Kamil Wołowicz	2023	Efficacy evaluation of insecticides CLOROL 200 SC when applied in maize control of Ostrinia nubilalis. Poland, 2023 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2023/029/KK GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in maize Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/K/28/Zł/01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in maize Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/K/28/Mr/02 GEP - yes Unpublished				
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in maize Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/K/28/Ma/03 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in maize Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/K/28/Jan/04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in maize Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/K/28/Jbł/05 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Kamil Wołowicz	2023	Efficacy evaluation of insecticides CLOROL 200 SC when applied in potato to control of Leptinotarsa decemlineata. Poland, 2023 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2023/027/ZZ GEP - yes Unpublished				
KCP 6.2 KCP 6.4	Kamil Wołowicz	2023	Efficacy evaluation of insecticides CLOROL 200 SC when applied in potato to control of Leptinotarsa decemlineata. Poland, 2023 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2023/028/ZZ GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in potato cultivation Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/Z/28/Zł/01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in potato cultivation Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/Z/28/Gr/02 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in potato cultivation Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/Z/28/Br/03 GEP - yes Unpublished				
KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2023	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests control in potato cultivation Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/Z/28/Pr/04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1072-01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1072-02 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation.	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3			SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1072-03 GEP - yes Unpublished				z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1072-04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1073-01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			Report no.: EU-23-1073-02 GEP - yes Unpublished				
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1073-03 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1073-04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1075-01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200	N	Y	Data/study report never submitted	PUH

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3			g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1075-02 GEP - yes Unpublished			before	Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1075-03 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Grzegorz Piotrowski	2024	Efficacy and selectivity of CLOROL 200 SC (chlorantraniliprole 200 g/L) in apple cultivation. SynTech Research Poland Sp. z o.o. 69/1 Jagiellonska 85-027 Bydgoszcz Poland Report no.: EU-23-1075-04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Cydia pomonella) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/01 GEP - yes Unpublished				
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Cydia pomonella) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/02 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Cydia pomonella) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Sz/03 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/04 GEP - yes Unpublished				
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/05 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Sz/06 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/07	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			GEP - yes Unpublished				
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Pr/08 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Marcin Zachwieja	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Tortricidae) control in apple trees Poznań University of Life Sciences Research Center Złotniki Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań Poland Report no.: AI/24/Jbł/7/Sz/09 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Artur Strzeliński	2023	The evaluation efficacy of CLOROL 200 SC in the control on insecticides in the cultivation on winter rape. Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/RO/28/Pr/01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6.2 KCP 6.4	Artur Strzeliński	2023	The evaluation efficacy of CLOROL 200 SC in the control on insecticides in the cultivation on winter rape.	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			Poznań University of Life Sciences, Research and Education Center Gorzyń, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/23/RO/28/ZI/02 GEP - yes Unpublished				
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Ceutorhynchus assimilis. Poland, 2024 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/003/RZO GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Ceutorhynchus assimilis. Poland, 2024 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/004/RZO GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Ceutorhynchus assimilis. Poland, 2024 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/005/RZO GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Dasineura brassicae. Poland, 2024	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3			A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/006/RZO GEP - yes Unpublished				z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Dasineura brassicae. Poland, 2024 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/007/RZO GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Joanna Guzińska	2024	Efficacy evaluation of insecticide CLOROL 200 SC when applied in winter oilseed rape to control of Dasineura brassicae. Poland, 2024 A.T Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 88-300 Mogilno, Poland Report no.: A.T/2024/008/RZO GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Monika Bartos-Spychała	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Ceutorhynchus assimilis) control in winter rape cultivation Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Woj-ska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/Pr/01 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6	Monika Bartos-	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests	N	Y	Data/study report never submitted	PUH

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Spychała		(Ceutorhynchus assimilis) control in winter rape cultivation Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/Zł/02 GEP - yes Unpublished			before	Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Monika Bartos-Spychała	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Ceutorhynchus assimilis) control in winter rape cultivation Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/Br/03 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Monika Bartos-Spychała	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Dasineura brassicae) control in winter rape cultivation Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/Ma/04 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4 KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3	Monika Bartos-Spychała	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Dasineura brassicae) control in winter rape cultivation Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/JW/05 GEP - yes Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6 KCP 6.2 KCP 6.4	Monika Bartos-Spychała	2024	The studies on the efficacy of CLOROL 200 SC insecticide in the pests (Dasineura brassicae) control in winter rape cultivation	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 6.4.1 KCP 6.4.2 KCP 6.4.3			Poznań University of Life Sciences, Research Center Złotniki, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań Report no.: AI/24/RO/1/Da/06 GEP - yes Unpublished				
KCP 6.5.2	Łata E.	2023	Determination of physicochemical properties of CLOROL 200 SC before and after accelerated storage test. ICB/132/2023 ICBpharma GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 6		2014	Analiza raportu rejestracyjnego środka Coragen 200 SC ZEiO/P-17/2014 Applicant: DuPont Poland Sp. z o.o. Evaluator IOR – PIB Poznań	N	N		DuPont Poland Sp. z o.o.
KCP 6		2018	REGISTRATION REPORT PART B SECTION 7: EFFICACY DATA AND INFORMATION National Addendum Poland Document Number - DuPont-39450 CEU, Revision No. 1 Applicant Cheminova Sp. z o.o. Evaluator Merit Mark	N	N		Cheminova Sp. z o.o.
KCP 2.1 KCP 2.3.1 KCP 2.4.1 KCP 2.4.2 KCP 2.5.2 KCP 2.6.1 KCP 2.7.1 KCP 2.7.3 KCP 2.7.4 KCP 2.8.2 KCP 2.8.3.1 KCP 2.8.3.2 KCP 2.8.5.1.1 KCP 2.8.5.1.2 KCP 2.8.7.2	Łata, E.	2023	Determination of physicochemical properties of CLOROL 200 SC before and after accelerated storage test. ICB/132/2023 ICBpharma GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 2.11							
KCP 2.2.1	Ołowski, G.	2024	Determination of explosive properties BW-13/23 Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Organic Chemistry GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 2.2.2 KCP 2.3.3	Pachnicki, P.	2023	Determination of auto-ignition temperature and oxidizing properties BC-44/23 Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Organic Chemistry GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 2.5.1	Rymarzak, O.	2023	Determination of viscosity BF-33/23 Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Organic Chemistry GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 2.7.3	Lobstein S.	2024	Method Validation and determination of relevant impurities (Acetonitrile, 3-picoline and Methanesulfonic acid) content in one batch of CLOROL 200 SC C3188 ANADIAG SAS GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 2.1 KCP 2.4.1 KCP 2.4.2 KCP 2.7.3 KCP 2.7.6 KCP 2.8.3.1 KCP 2.8.3.2 KCP 2.8.5.1.1 KCP 2.8.5.1.2 KCP 2.8.7.2 KCP 2.11	E. Łata	2024	Determination of physicochemical properties of CLOROL 200 SC after 12 months shelf-life test. ICB/133/2023 ICBpharma GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 2.7.3	Lobstein S.	2025	Determintation of relevant impurities (Acetonitrile, 3-picolineand	N	Y	Data/study report never submitted	PUH

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 2.7.6			Methanesulfonicacid) content in one batch of CLOROL 200 SC C3189 ANADIAG SAS GLP Unpublished			before	Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.1.1/01	E. Łata	2023	Validation of analytical method for CLOROL 200 SC for determination of Chlorantraniliprole, Study: ICB/131/2023 ICB Pharma GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.1.1/02	S. Lobstein	2024	Method valiation and determination of relevant impurities (acetornitrile, 3-picoline and methanesulfonic acid) content in one batch of CLOROL 200 SC. Study code: C3188 GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/01	K. Głowiak	2024	Validation of an analytical method for the determination of residues of chlorantraniliprole in oilseed rape (seed, plant) Study code: VAL/11/2024 SGS POLSKA Sp. z o.o. Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa LABORATORIUM SGS POLSKA ul. Cieszyńska 52 A 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/02	M. Jedrusik	2024	Validation of an analytical method for the determination of residues of Chlorantraniliprole in sugar beet (roots and leaves) Study code: VAL/17/2024 SGS POLSKA Sp. z o.o. Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa LABORATORIUM SGS POLSKA ul. Cieszyńska 52 A 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/03	K. Głowiak	2024	Validation of an analytical method for the determination of residues of chlorantraniliprole in honey Study code: VAL/10/2024	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
			SGS POLSKA Sp. z o.o. Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa LABORATORIUM SGS POLSKA ul. Cieszyńska 52 A 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished				
KCP 5.2/04	A. Fulczyk	2024	PART II (Analytical Phase) CLOROL 200 SC Honeybees (Apis mellifera L.), Chronic Oral Toxicity Test Study code: B-93-23 Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Organic Chemistry Branch Pszczyna Ecotoxicology Research Group, Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/05	A. Fulczyk	2024	PART II (Analytical Phase) CLOROL 200 SC Honeybees (Apis mellifera L.), Larval Toxicity Test, Repeated Exposure Study code: B-92-23 Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Organic Chemistry Branch Pszczyna Ecotoxicology Research Group, Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/06	E. Kulec-Płoszczyca	2024	Collembolan (Folsomia candida) Reproduction Test in soil, APPENDIX No. 5 – Copy of the results of the analytical measurements – Chlorantraniliprole ETOX-2023-13 EcoTox Alliance Sp. z o. o. Kalinowa 2, 43-520 Zaborze, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 5.2/07	K. Wesołowska	2025	Earthworm Reproduction Test (Eisenia andrei), APPENDIX No. 3 Chemical analysis ETOX-2024-64 EcoTox Alliance Sp. z o. o., ul. Michałowicza 12, 43-300 Bielsko-Biała GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCP 5.2/08	S. Groch	2025	Predatory mite (Hypoaspis (Geolaelaps) aculieifer) reproduction test in soil, APPENDIX No. 3 Chemical analysis ETOX-2024-65 EcoTox Alliance Sp. z o. o., ul. Michałowicza 12, 43-300 Bielsko-Biała GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 7.1.1 KCP 7.1.2 KCP 7.1.3 KCP 7.1.4 KCP 7.1.5 KCP 7.1.6 KCP 7.1.7	I. Muchewicz	2024	Toxicological classification of product CLOROL 200 SC based on calculation method taking into consideration health hazards of constituent substances; Chemirol Sp. z o.o. Non GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one harvest study trial in Northern France – 2024 Study number: 24SGS35	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one harvest study trial in Denmark – 2024 Study number: 24SGS34	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one harvest study trial in Poland - 2024 Study number: 24SGS37	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one harvest study trial in Hungary – 2024 Study number: 24SGS36	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one decline curve study trialin Northern France – 2024 Study number: 24SGS39	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one decline curve study trialin Germany – 2024 Study number: 24SGS40	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one decline curve study trial in Poland – 2024 Study number: 24SGS38	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Peda, T., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in oilseed rape (Raw Agricultural Commodity) after two applications of CLOROL 200 SC one decline curve study trial in Hungary - 2024 Study number: 24SGS41	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Wańczyk K., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in sugar beet (Raw Agricultural Commodity) after one application of CLOROL 200 SC with adjuvant Asystent+, one harvest study trial in Poland - 2024 Study number: 24SGS53	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Wańczyk K., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in sugar beet (Raw Agricultural Commodity) after one application of CLOROL 200 SC with adjuvant Asystent+, one harvest study trial in Denmark – 2024 Study number: 24SGS54	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Wańczyk K., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in sugar beet (Raw Agricultural Commodity) after one application of CLOROL 200 SC with adjuvant Asystent+, one decline curve study trial in Germany – 2024 Study number: 24SGS56	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.3	Wańczyk K., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Magnitude of residue of Chlorantraniliprole in sugar beet (Raw Agricultural Commodity) after one application of CLOROL 200 SC with adjuvant Asystent+, one decline curve study trial in Hungary – 2024 Study number: 24SGS55	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.10, KCA 6.10.1	Grzeczka P., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Determination of Chlorantraniliprole residues in honey following two foliar applications of CLOROL 200 SC on Phacelia under semi-field conditions in Poland – 2024 Study number: 24SGS45	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.10, KCA 6.10.1	Grzeczka P., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Determination of Chlorantraniliprole residues in honey following two foliar applications of CLOROL 200 SC on Phacelia under semi-field conditions in Spain – 2024 Study number: 24SGS44	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCA 6.10, KCA 6.10.1	Grzeczka P., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Determination of Chlorantraniliprole residues in honey following two foliar applications of CLOROL 200 SC on Phacelia under semi-field conditions in Poland – 2024 Study number: 24SGS46	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner
KCA 6.10, KCA 6.10.1	Grzeczka P., SGS Polska Sp. z o.o.	2024	Determination of Chlorantraniliprole residues in honey following two foliar applications of CLOROL 200 SC on Phacelia under semi-field conditions in Poland – 2024 Study number: 24SGS47	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
10.3.1/15	A. Fulczyk	2024	REPORT PART I (Biological Phase) CLOROL 200 SC Honeybees (Apis mellifera L.), Larval Toxicity Test, Repeated Exposure B-92-23 Łukasiewicz Research Network –Institute of Industrial Organic Chemistry, Branch Pszczyna, Ecotoxicology Research Group, Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
10.3.1/16	A. Fulczyk	2024	REPORT PART I (Biological Phase) CLOROL 200 SC Honeybees (Apis mellifera L.), Chronic Oral Toxicity Test B-93-23 Łukasiewicz Research Network –Institute of Industrial Organic Chemistry, Branch Pszczyna, Ecotoxicology Research Group, Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna, Poland GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 10.4/08	E. Kulec – Płoszczy-ca	2013 2023	Collembolan (Folsomia candida) Reproduction Test in soil EcoTox Alliance Sp. z o. o. ETOX-2023-13 GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 10.4/09	K. Wesołowska	2025	Earthworm Reproduction Test (Eisenia andrei) EcoTox Alliance Sp. z o. o. ETOX-2024-64 GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.
KCP 10.4/10	S. Groch	2025	Predatory mite (Hypoaspis (Geolaelaps) aculieifer) reproduction test in soil EcoTox Alliance Sp. z o. o. ETOX-2024-65 GLP Unpublished	N	Y	Data/study report never submitted before	PUH Chemirol Sp. z o.o.

List of data submitted or referred to by the applicant and relied on, but already evaluated at EU peer review

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner

The following tables are to be completed by MS

List of data submitted by the applicant and not relied on

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner

List of data relied on and not submitted by the applicant but necessary for evaluation

Data point	Author(s)	Year	Title Company Report No. Source (where different from company) GLP or GEP status Published or not	Verte-brate study Y/N	Data protection claimed Y/N	Justification if data protection is claimed	Owner