

DRAFT REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product name: MIMIC

Product code: tebufenozide 240 SC

Active substance(s): tebufenozide 240 g/l

Central Zone

Zonal Rapporteur Member State: Poland

NATIONAL ADDENDUM Poland

(extension of use)

Applicant: Nisso Chemical Europe GmbH

Submission date: 06/06/2022

MS finalisation date: 26/03/2023

Version history

When	What
April 2022	dRR to support the label extension of MIMIC onto forests
March 2023	National assessment

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 authorisation decision	6
2.1.	Product identity	6
2.2.	Conclusion	6
2.3.	Substances of concern for national monitoring	6
2.4.	Classification and labelling	7
2.4.1.	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008	7
2.4.2.	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011	7
2.4.3.	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)	7
2.5.	Risk management	7
2.5.1.	Restrictions linked to the PPP	7
2.5.2.	Specific restrictions linked to the intended uses	7
2.6.	Intended uses (only NATIONAL GAP)	8
3.	Background of authorisation decision and risk management	10
3.1.	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	10
3.2.	Efficacy (Part B, Section 3)	10
3.2.1.	Efficacy data	10
3.2.2.	Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance	10
3.2.3.	Adverse effects on treated crops	10
3.2.4.	Observations on other undesirable or unintended side-effects	11
3.3.	Methods of analysis (Part B, Section 5)	11

3.3.1.	Analytical method for the formulation	11
3.3.2.	Analytical methods for residues	11
3.4.	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	11
3.4.1.	Acute toxicity	11
3.4.2.	Operator exposure	11
3.4.3.	Worker exposure	11
3.4.4.	Bystander and resident exposure	11
3.5.	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	11
3.5.1.	Residues	12
3.5.2.	Consumer exposure	12
3.6.	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	12
3.6.1.	Predicted environmental concentrations in soil (PECsoil)	12
It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use . 12		
3.6.2.	Predicted environmental concentrations in groundwater (PECgw)	12
3.6.3.	Predicted environmental concentrations in surface water (PECsw)	12
3.6.4.	Predicted environmental concentrations in air (PECair)	12
3.7.	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	12
3.7.1.	Effects on terrestrial vertebrates	13
3.7.2.	Effects on aquatic species	13
3.7.3.	Effects on bees	13
3.7.4.	Effects on other arthropod species other than bees	13
3.7.5.	Effects on soil organisms	13
3.7.6.	Effect on soil microbial activity	13
3.7.7.	Effects on non-target terrestrial plants	14
3.7.8.	Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna)	14
3.8.	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	14

4.	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	14
5.	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation	14
	Appendix 1 – Copy of the product authorisation	14
	Appendix 2 – Copy of the product label	16
	Appendix 3 – Letter of Access	21
	Appendix 4 – Reference list (data relied on for national authorisation)	21

PART A – Risk Management

1. Details of the application

The product Mimic 240 SC comprises active substance tebufenozide (240 g/L). Tebufenozide belongs to the Insect Growth Regulators (IGRs) group of insecticides. Tebufenozide controls only Lepidopteran pests. This active substance is safe for non-target organisms, including mammals, aquatic organisms and beneficial insects. The mode of action tebufenozide are ecdysone agonists moulting disruptors. Organism effect is accelerate insect moulting. Tebufenozide binds with the ecdysone receptor and mimics the insect molting hormone ecdysone. Feeding is stopped within 24 hours. A premature, lethal molt is initiated. Disruption of the normal molt cycle prevents larvae from studding old cuticle. First comes starvation, then dehydration and finally death.

1.1. Application background

In connection with the growing problems of emerging pest gradations in forest, there is also a problem with their control and the lack of available plant protection product. To meet the urgent needs of scientist foe forest, it was decided to use Mimic as a relatively safe product for people and the environment. Mimic is a highly selective insecticide and therefore safe for pollinators.

1.2. Letters of Access

Already submitted to MoA together with documents for Kendo 50 EW on 15 July 2016.

1.3. Justification for submission of tests and studies

1.4. Data protection claims

2. Details of the authorisation decision

2.1. Product identity

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

2.2. Conclusion

2.3. Substances of concern for national monitoring

2.4. Classification and labelling

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

Not applicable.

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

Not applicable.

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

2.5. Risk management

2.5.1. Restrictions linked to the PPP

Not applicable.

2.5.2. Specific restrictions linked to the intended uses

2.6. Intended uses (only NATIONAL GAP)

GAP rev. No. 1, date: 2022-06-06

PPP (product name/code) Mimic / Mimic 240 SC/tebufenozide 240 SC
Active substance 1: tebufenozide

Formulation type: SC^(a, b)
Conc. of as 1: 240 g/l^(c)

Applicant: Nisso Chemical Europe GmbH
Zone(s): central^(d)

Professional use ☒
Non professional use ☐

Verified by MS: no

Field of use: insecticide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Use- No. *	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fnp G, Gn, Gnp 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, other dose rate expression, dose range (min-max)	zRMS Conclusion (efficacy)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	g 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	Forest trees Scots pine <i>Pinus sylvestris</i>		<i>Dendrolimus pini</i> (L.), <i>Lymantria monacha</i> (L.) and <i>Bupalus</i> <i>piniarius</i> (L.)	Aerial treatment Agricultural aircraft	the appearance of the pest	a) 1 b) 1	Not applicable	a) 0,4	a) 96 b) 96	2,6 – 3,2	n.a.		Acceptable

* Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

** No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

Remarks (a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
heading: (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) delete, if not relevant

**Remarks
table:**

- (1) Numeration necessary to allow references
- (2) Use official codes/nomenclatures of EU
- (3) For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; where 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, drench
Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated
- (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

3. Background of authorisation decision and risk management

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

Already delivered to MoA.

3.2. Efficacy (Part B, Section 3)

Mimic 240 SC is a suspension concentrate (SC) formulation containing active substance tebufenozide (240 g/L). It is an authorized plant protection product against Lepidopteran pests on maize but new for use for the control of *Dendrolimus pini*, *Bupalus piniarius* and *Lymantria monacha* on Scots pine. The proposed maximum rate of the product is 0,4 L/ha SC in a mixture with adjuvant Ikar 95 EC at the rate of 1,0 L/ha. To support the proposed use of Mimic 240 SC, data is presented from trials conducted from 2015, 2016 and 2019 in Poland.

3.2.1. Efficacy data

Preliminary tests

The applicant claims that the active substance tebufenozide contained in Mimic 240 SC have been authorized for use in different European countries for several decades as insecticide used for the control of forest insects in forest as such the insecticide activity of tebufenozide is well known. The presented results demonstrated that tebufenozide was active on Lepidopteran larvae.

Minimum effective dose:

No specific MED trials were provided. Presented data in section 3.2.2 “Efficacy tests” suggest that rate of 0,4/ha Mimic 240 SC in mixture with adjuvant Ikar 95 EC at the rate 1,0 L/ha is necessary to control of *Dendrolimus pini*, *Bupalus piniarius* and *Lymantria monacha*. The effectiveness of the dose rate of 0,4 l/ha will be discussed in detail under section 3.2.3.

Efficacy tests:

Based on efficacy results from four aerial treatments with Mimic 240 SC applied for control larvae of *Dendrolimus pini*, *Bupalus piniarius* and *Lymantria monacha* on Scots pine *Pinus sylvestris* the intended application rate of 0,4 in mixture with adjuvant Ikar 95 EC at the rate 1,0 L/ha can be justified for registration.

3.2.2. Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance

Based on the IRAC assessment the risk of resistance for tebufenozide as low to medium. Therefore, the risk of resistance development against Mimic 240 SC is considered to be low to medium if the product is used in adherence with the management strategy and label recommendations.

3.2.3. Adverse effects on treated crops

Mimic 240 SC demonstrated excellent crop tolerance to forest trees in all trials. Therefore, concluded that Mimic 240 SC is safe usage at proposed rate and this support the label claim for the use in forest. Undesirable effects are not expected on succeeding crops, adjacent crop, part of plants used for propagating purposes and on beneficial organisms

3.2.4. Observations on other undesirable or unintended side-effects

Undesirable effects are not expected on succeeding crops, adjacent crop, part of plants used for propagating purposes and on beneficial organisms.

3.3. Methods of analysis (Part B, Section 5)

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

3.3.1. Analytical method for the formulation

3.3.2. Analytical methods for residues

3.4. Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

3.4.1. Acute toxicity

3.4.2. Operator exposure

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.4.3. Worker exposure

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.4.4. Bystander and resident exposure

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.5. Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

3.5.1. Residues

3.5.2. Consumer exposure

No consumer exposure.

3.6. Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)

In Poland and EU there are no requirements regarding the use of plant protection products in forest by means of aerial application, as well as FOCUS models do not have scenarios referring to forest. Therefore, in this case it can be assumed that the worst case scenario is the use of the formulation in apple orchards. The apple trees are lower than trees in the forest thus the active substance faster reaches the elements of the environment when the product is used in orchard than in the forest by air spraying. Due to the fact that the application MIMIC 240 SC in apple orchard was assessed and accepted in core documentation it can be concluded that application in forest using aerial application (1 x 0.096 kg a.s./ha) is addressed through the risk assessment which has been earlier performed for applications to pome fruit (3 x 0.18 kg a.s./ha). Thus it is not needed submitted additionally information.

3.6.1. Predicted environmental concentrations in soil (PEC_{soil})

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.6.2. Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC_{gw})

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

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

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.6.4. Predicted environmental concentrations in air (PEC_{air})

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use .

3.7. Ecotoxicology (Part B, Section 9)

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

3.7.1. Effects on terrestrial vertebrates

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for terrestrial vertebrates resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.2. Effects on aquatic species

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use.

In the core dossier, the use in pome fruit is accepted for 1 application at dose rate 180 g a.s./ha (0.75 L/ha). The proposed application for use in forest (1 application at dose rate 96 g a.s./ha, 0.4 L/ha) is much lower than that assessed and accepted for use in pome fruit. Therefore the use in forest is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC for the pome fruit use.

There is no potential of risk for aquatic organisms resulting from acute and long-term exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP when 40 m buffer zone with 20 m vegetative filter strip is applied.

3.7.3. Effects on bees

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for bees resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.4. Effects on other arthropod species other than bees

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for arthropod species other than bees resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.5. Effects on soil organisms

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for earthworms and other non-target soil organisms resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.6. Effect on soil microbial activity

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for soil micro-organisms resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.7. Effects on non-target terrestrial plants

It is no need any additional assessment in this area for forest use, as it is fully covered by the evaluation carried out in core dossier for the formulation Mimic 240 SC.

There is no potential of risk for non-target terrestrial plants resulting from exposure to active substance following use of MIMIC in compliance with proposed GAP.

3.7.8. Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna)

No additional data submitted.

3.8. Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

Delivered together with documentation submitted for application Mimic in apple orchards on 04 April 2022.

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

Not applicable.

Insecticide Mimic is “relatively safe” which means it is not treated as cfs, not classified Carcinogen 1A or 1B; not classified as toxic for reproduction 1A or 1B nor endocrine disruption.

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

Not applicable.

Appendix 1 – Copy of the product authorisation

Appendix 2 – Copy of the product label

A copy of the label is provided with this submission.

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - /2022d z dnia . .2022 r.
Zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-2/2022wu z dnia 15.03.2022 r.

Posiadacz zezwolenia:

Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 211 13066 860, fax: +49 211 328231.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 22 637 32 37, fax: +48 22 637 32 38, e- mail: biuro@sumiagro.pl; www.sumiagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


MIMIC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tebufenozyd (związek z grupy pochodnych diacylohydrazyn) – 240 g/l (22,49 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R-2/2022wu z dnia 15.03.2022 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - /2022d z dnia . .2022 r.**

	
UWAGA	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2 benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Środek o działaniu żołądkowym, przeznaczony do zwalczania gąsienic omacnicy prosowianki w uprawie kukurydzy.

Po spożyciu części roślin potraktowanych środkiem gąsienice szkodnika w przeciągu doby przestają

żerować i giną. Na roślinie środek działa powierzchniowo.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna tebufenozyd zaliczana jest do grupy diacylohydrazyn (wg IRAC grupa 18).

STOSOWANIA ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Kukurydza uprawiana na ziarno i na kiszonkę

Omacnica prosowianka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją lub w oparciu o dostępne metody monitoringu szkodnika, w okresie masowego wylęgania się gąsienic, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy, gdy ziarniaki osiągną typową wielkość (BBCH 30-79).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Jabłoń

Owocówka jabłkowieczka, zwójki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha (0,6 l/10 000 m² opryskiwanej powierzchni ściany liści - LWA (maksymalna LWA = 12515 m²).

Termin stosowania: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj, w oparciu o obserwacje odłowów motyli w pułapkach feromonowych lub zgodnie z sygnalizacją, od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji i posiadają typowy smak i jędrność (BBCH 51-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

LASY (zabiegi aparaturą agrolotniczą)

W przypadku zabiegów agrolotniczych do cieczy użytkowej należy dodać adiuwant Ikar 95 EC

Brudnica mniszka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Środek stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:

MIMIC 0,4 l/ha + Ikar 95 EC 0,7 l/ha + 1,9 l/ha wody.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać w okresie, gdy większość populacji szkodnika występuje w I - II stadium gąsienicy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: 3,0 l/ha.

Barczatka sosnówka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Środek stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:

MIMIC 0,4 l/ha + Ikar 95 EC 0,7 l/ha + 1,9 l/ha wody.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać w okresie, gdy większość populacji szkodnika występuje w I - II stadium gąsienicy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: 3,0 l/ha.

Paproch cetyniak

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Środek stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:

MIMIC 0,4 l/ha + Ikar 95 EC 0,7 l/ha + 1,9 l/ha wody.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać w okresie, gdy większość populacji szkodnika występuje w I - II stadium gąsienicy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: 3,0 l/ha.

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

Winorośl

zwójka krzyżóweczka, zwójka kwasigroneczka

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania jagód (BBCH 51-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: 7 - 14 dni.

Zalecana ilość wody: 250 – 1600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Opryskiwanie wykonać dokładnie, pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.

Środek zawiera substancję czynną tebufenozyd, związek z grupy diacylohydrazyn, wg IRAC grupa 18 – substancje działające na rozwój owada – agonisty receptora ektyzonu (hormonu linienia).

W ramach strategii przeciwdziałania odporności w populacji zwalczanego szkodnika rekomendowane jest m. in.:

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawce i maksymalnie jeden raz w całym sezonie wegetacyjnym,
- w przypadku konieczności wykonania powtórnego zabiegu zastosowanie środka zawierającego substancję czynną z innej grupy chemicznej, o odmiennym mechanizmie działania,
- monitorowanie skuteczności zabiegu, łącznie z ewentualną konsultacją z przedstawicielem posiadacza zezwolenia lub doradcą z zakresu ochrony roślin,
- zastosowanie w przyjętym do programu ochrony kukurydzy innych niż chemiczne, zgodnych z zaleceniami integrowanej ochrony, metod zwalczania szkodnika.

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

Kukurydza – 42 dni;

Jabłoń – 14 dni.

Winorośl – 21 dni

Lasy - nie dotyczy.

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, odzież roboczą (kombinezon) ochronną 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 wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 40 m + 20 m strefy zadarnionej od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku stosowania środka w uprawie kukurydzy:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m + 20 m strefy zadarnionej od zbiorników i cieków wodnych.

- W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku stosowania środka w uprawie winorośli:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości szerokości 20 m + 20 m strefy zadarnionej od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku stosowania środka w zabiegach agrolotniczych w lasach:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 40 m + 20 m strefy zadarnionej od terenów nieużytkowanych rolniczo.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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.

Rozproszenie rozcieńczonej cieczy użytkowej i wody po myciu aparatury wykonywać dopiero po obeschnięciu opryskiwanych roślin, obniżając ciśnienie robocze oraz zwiększając prędkość roboczą opryskiwacza.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0 °C - 30°C,
- w dobrze wentylowanym, suchym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wysoką temperaturą.

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 przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

Appendix 3 – Letter of Access

Not applicable. All documents already delivered to MARD.

Appendix 4 – Reference list (data relied on for national authorisation)

/

List of data submitted by the applicant and relied on

Annex point	Author	Year	Title Source (where different from company) Company, Report No. GLP or GEP status (where relevant) Published or Unpublished	Data protection claimed Y/N	Owner
6.1	Głowacka B. Skrzecz I.	1997	Insecticidal activity of Mimic 240 LV used against the pine moth <i>Dendrolimus Pini L.</i> and the pine looper moth <i>Bupalis piniarius L.</i> Forest Research Institute Department of Forest Protection GEP – no unpublished	Y	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.
6.2	Głowacka B.	2015	Efficacy estimation of Mimic 240 LV in the protection of scots pine <i>Pine sylvestris L.</i> stands against pine lappet <i>Dendrolimus pini L.</i> Trial Code: INS/2015/01 Forest Research Institute Department of Forest Protection GEP – yes unpublished	Y	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.
6.2	Głowacka B.	2015	Efficacy estimation of Mimic 240 LV in the protection of scots pine <i>Pine sylvestris L.</i> stands against nun moth <i>Lymantria monachal L.</i> Trial Code: INS/2015/02	Y	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.

			Forest Research Institute Department of Forest Protection GEP – yes unpublished		
6.2	Głowacka B.	2016	Efficacy estimation of Mimic 240 LV in the protection of scots pine <i>Pine sylvestris L.</i> stands against pine lappet <i>Dendrolimus pini L.</i> in Nowa Sol forest district Trial Code: INS/2016/01 Forest Research Institute Department of Forest Protection GEP – yes unpublished	Y	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.
6.2	Skrzecz I.	2019	Efficacy estimation of insecticide Tebufenozide 240 Sc and Tebufenozide 240 LV in the protection of scots pine <i>Pine sylvestris L.</i> stands against nun moth <i>Lymantria monacha</i> Trial Code: INS/2019/01 and INS/2019/02 Forest Research Institute Department of Forest Protection GEP – yes unpublished	Y	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.