

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1467/2024d z dnia 12.12.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 94/2019 z dnia 11.05.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

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

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

....

TAPANI 150 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l
(15,8%)

Inne składniki niebezpieczne, niebędące substancją aktywną: alkohole, C13, rozgałęzione,
etoksyloowane; węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Zezwolenie MRiRW nr R - 94/2019 z dnia 11.05.2019 r.

Ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1467/2024d z dnia 12.12.2024 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H226 H304 H315 H317 H318 H336 H361d H410	Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. 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.

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać (elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego) przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272	Zanieczyszczoną odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia proszków lub pianek, dwutlenku węgla lub piasku, lub rozpylonej wody.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna fluazyfop-P-butylowy zaliczana jest do grupy 1 (dawnej grupy A).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A, co powoduje zahamowanie procesu biosyntezy lipidów. Środek pobierany jest przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie w fazie 4-10 liści.

Zamieranie chwastów widoczne jest po upływie 2-3 tygodni od opryskiwania.

Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka.

Chłodna pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności.

Deszcz lub deszczowanie wykonane w godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności działania środka.

W warunkach suszy skuteczność działania środka na perz właściwy może ulec obniżeniu.

Stosowanie środka pojedynczo

	0,75 l/ha	1,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Chwasty wrażliwe:	samosiewy zbóż	chwastnica jednostronna		perz właściwy
Chwasty średniowrażliwe:		miotła zbożowa	perz właściwy	

Stosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem Oleo 84 EC w uprawie rzepaku ozimego

	0,75 l/ha + 1,5 l/ha	1,5 l/ha + 1,5 l/ha
Chwasty wrażliwe:	samosiewy zbóż	perz właściwy
Chwasty średniowrażliwe:	miotła zbożowa	

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować jesienią, od fazy 2 liści do fazy 4 liści (BBC 12-14).

- *samosiewy zbóż*

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

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem Oleo 84 EC: Tapani 150 EC w dawce 0,5l/ha + Oleo 84 EC w dawce 1,5 l/ha.

- *perz właściwy (w fazie 4-6 liści)*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem Oleo 84 EC: Tapani 150 EC w dawce 1,5l/ha + Oleo 84 EC w dawce 1,5 l/ha.

- *miotła zbożowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem Oleo 84 EC: Tapani 150 EC w dawce 0,75l/ha + Oleo 84 EC w dawce 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Kapusta głowiasta biała

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się rozsady od fazy 2 liści do fazy 4 liści (BBCH 12-14).

Termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów .

- *samosiewy zbóż, perz właściwy*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Burak cukrowy

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści (BBCH 12-18)

- *samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Burak pastewny

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy tworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rzepak jary

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści, nie później niż do fazy wytworzenia pąków kwiatowych, ale przed ich rozwinięciem (BBCH 12-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Gryka zwyczajna

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach gryki, od fazy 2-4 liści, nie później niż do ukazania się pąków kwiatów (BBCH 12-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Słonecznik zwyczajny

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od momentu rozwiniętej pierwszej pary liści do momentu wytworzenia przez roślinę uprawną szóstej pary liści (BBCH 12-16).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Len zwyczajny uprawiany na włókno, len zwyczajny uprawiany na nasiona

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy jodełki (ok. 10 cm wysokości) do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Mak lekarski

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować najlepiej w fazie 3-5 liści, ale nie później niż do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 13-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Soja

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować nie wcześniej niż po wykształceniu przez soję 2-3 liści i nie później niż przed ukazaniem się pierwszego paka kwiatowego na zewnątrz liści (BBCH 12-50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Marchew

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 2 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Pasternak, pietruszka korzeniowa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 2 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA: Po zastosowaniu środka tylko korzeń może być wykorzystywany do spożycia.

Burak ćwikłowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 2 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA: Po zastosowaniu środka tylko korzeń może być wykorzystywany do spożycia.

Chrzan pospolity

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach chrzanu i chwastów jednoliściennych, od fazy 2 liści i po zakończeniu uprawy międzyrzędowej, przed zakryciem międzyrzędzi (BBCH 12-18).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Salsefia

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 2 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rzepa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 4 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 14-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Brukiew

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 4 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 14-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rzodkiew, rzodkiewka

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, od fazy 2 liści do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA: Po zastosowaniu środka tylko korzeń może być wykorzystywany do spożycia.

Seler korzeniowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się rozsady, zwyczajowo od fazy 4-6 liści, zależnie od fazy rozwojowej chwastów jednoliściennych, do momentu zakrycia przez roślinę uprawną nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 14-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA: Po zastosowaniu środka tylko korzeń może być wykorzystywany do spożycia.

Cebula, szalotka

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

Termin stosowania:

- cebula uprawiana z siewu - stosować po przejściu fazy zgiętego kolanka, nie wcześniej niż od fazy flagi do fazy 6-8 liści (BBCH 12-18),

UWAGA: nie stosować bezpośrednio po wschodach cebuli i w fazie kolanka (BBCH 9-11),

- cebula uprawiana z rozsady, cebula uprawiana z dymki, szalotka – stosować po 7-14 dniach od sadzenia do fazy 6-8 liści (BBCH 12-18)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Czosnek pospolity

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach, nie wcześniej niż przy wysokości roślin czosnku 5-10 cm do fazy 6 liści (BBCH 11-16).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Szpinak uprawiany w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,53 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 2 liści do fazy gdy rozeta osiąga 50% ostatecznej średnicy typowej dla odmiany (BBCH 12-35).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Tytoń uprawiany w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się sadzonek (BBCH 10-89.)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Tytoń uprawiany pod osłonami i w szklarniach

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się sadzonek (BBCH 10-89.)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Wierzba sp. (uprawiana na cele energetyczne) – uprawa w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania:

- w przypadku nowych założeń plantacji – po przyjęciu się sadzonek, nie później niż do maja,
- w przypadku plantacji istniejących – zabieg przeprowadzać po skoszeniu plantacji oraz ruszeniu wegetacji, jednak nie później niż kwiecień/maj.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Wierzba sp. (uprawiana na cele wiklinarskie) – uprawa w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od pęknięcia pąków wegetatywnych do owoców w kapsułkach kiedy są w pełni dojrzałe, a nasiona są rozproszone (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rośliny ozdobne uprawiane w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach lub po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstanie rozety, pędu głównego i bocznych), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru, zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych (BBCH 1-5).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Krzewy ozdobne uprawiane w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstanie rozety, pędu głównego i bocznych), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru, zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Szkółki ozdobne drzew liściastych, szkółki ozdobne drzew iglastych uprawiane w polu

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,47 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstanie rozety, pędu głównego i bocznych), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru, zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rośliny ozdobne, krzewy ozdobne, szkółki roślin ozdobnych, wierzba wiciowa uprawiane pod osłonami i w szklarniach

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach lub po sadzeniu, w okresie rozwoju części wegetatywnych (tworzenie liści, powstanie rozety, pędu głównego i bocznych), najpóźniej przed rozwojem kwiatostanów i części przeznaczonych do zbioru, zależnie od sposobu uprawy i fazy wzrostu chwastów jednoliściennych (BBCH 1-5).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
kapusta – okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 14,
burak cukrowy - okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18,
rzepak ozimy, rzepak jary, gryka zwyczajna, słonecznik zwyczajny, len zwyczajny włóknisty, len uprawiany na nasiona, mak lekarski, soja - 90 dni,

burak pastewny, burak ćwikłowy marchew, chrzan pospolity, salsefia, rzepa, brukiew, rzodkiew, rzodkiewka, seler korzeniowy, pasternak, pietruszka korzeniowa – 56 dni,
szpinak uprawiany w polu – 42 dni,
cebula, szalotka, czosnek pospolity - 28 dni,
rośliny ozdobne, krzewy ozdobne, wierzba wiciowa, wierzba purpurowa, szkółki ozdobne drzew liściastych, szkółki ozdobne drzew iglastych, szkółki roślin ozdobnych, tytoń – nie wymagany.

1. Środek stosować tylko w odmianach późnych kapusty głowiastej białej.
2. Po zastosowaniu środka w celu zwalczania perzu właściwego nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby przez okres jednego miesiąca.
3. Po zastosowaniu środka w burakach przerywkę można wykonać nie wcześniej, niż po upływie 2 tygodni od zabiegu.
4. Herbicydy, których nie wolno mieszać ze środkiem stosować w zalecanych dawkach i terminach, ale na co najmniej 7 dni przed lub w 7 dni po zastosowaniu przedmiotowego środka ochrony roślin.
5. Strategia zarządzania odpornością:
Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ACC-azy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
 - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
 - stosować rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanki herbicydu z grupy ACC-azy z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia na wprowadzanie do obrotu środka ochrony roślin.
6. Środka nie stosować:
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość **znoszenia** cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np.: kukurydza, zboża);
 - gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
8. Przed zastosowaniem środka w produkcji nasiennej zaleca się wcześniejsze wykonanie indywidualnych testów tolerancji, aby wykluczyć ryzyko uszkodzeń materiału hodowlanego.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez choroby, szkodniki, po upływie 30 dni można uprawiać rośliny dwuliścienne. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 2 miesiącach od zastosowania środka, gdy zastosowano dawkę 1,6-1,7 l/ha i nie wcześniej niż po 2 tygodniach, jeśli zastosowano dawki do 1,0 l/ha.

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 wlewniu 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.

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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne, oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie wkraczania na obszar po zabiegu (pracownicy polowi).

Stosując środek na rośliny bulwiaste, liściaste, ozdobne i w tytoniu:

W czasie oprysku należy zastosować 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenia preparatu (dysze antyznoszeniowe).

Stosując środek na rośliny oleiste oraz warzywa korzeniowe:

W czasie oprysku należy zastosować 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenia preparatu (dysze antyznoszeniowe).

Po wykonanym zabiegu umieścić w widocznych miejscach wokół pola tablice ostrzegawcze o brzmieniu *Zakaz wstępu osobom postronnym na teren poddany zabiegom środkami ochrony roślin*. Tablice powinny pozostać do czasu zbioru roślin/końca sezonu wegetacyjnego.

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.

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.

Kapusta głowiasta biała

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Rzepak ozimy, burak cukrowy

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Szpinak, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak pastewny, burak ćwikłowy, chrzan pospolity, salsefia, rzepa, brukiew, rzodkiew, rzodkiewka, seler korzeniowy, cebula, szalotka, czosnek pospolity, słonecznik zwyczajny, len zwyczajny, mak lekarski, gryka zwyczajna, rzepak jary, soja, rośliny ozdobne (wysokość < 50 cm), krzewy ozdobne (wysokość < 50 cm), szkółki ozdobne drzew liściastych (wysokość < 50 cm), szkółki ozdobne drzew iglastych (wysokość < 50 cm), tytoń (wysokość < 50 cm)

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie nieopryskiwanej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Rośliny ozdobne (wysokość > 50 cm), krzewy ozdobne (wysokość > 50 cm), szkółki ozdobne drzew liściastych (wysokość > 50 cm), szkółki ozdobne drzew iglastych (wysokość > 50 cm), wierzba purpurowa, wierzba wiciowa, tytoń (wysokość > 50 cm),

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie 20 m strefy nieopryskiwanej zadarnionej na szerokości 10 m.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90% od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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 chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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 połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -