

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa.

Tel.: +48 22 104 28 80, +48 22 104 28 81.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie i pakowanie Środka ochrony roślin:

.....

ORONDIS EVO


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

azoksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 250 g/l (22,79%),

oksatiapiprolin (związek z grupy piperydynylo-tiazolo-izoksazolin) – 12 g/l (1,09 %).

**Zezwolenie MRiRW nr: R–28/2024 z dnia 09 lutego 2024 r.,
zmienione decyzją MRiRW nr: R–455/2025d z dnia 27 czerwca 2025 r.**

	
GHS 09	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3-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

FUNGICYD, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu głębokim i układowym, do stosowania zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby lub organizmy grzybobopodobne.

Środek zawiera dwie substancje czynne: azoksystrobina należąca wg klasyfikacji FRAC do grupy 11 i oksatiapiprolin – wg klasyfikacji FRAC grupa 49.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

Pomidor (uprawa w polu)

zaraza ziemniaka

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy widoczny jest pierwszy kwiatostan (pierwszy pąk podniesiony) do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 51-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1200 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych w dalszej części etykiety).

Pomidor (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

zaraza ziemniaka, mączniak prawdziwy pomidora

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem uprawy.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1050 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych w dalszej części etykiety).

Sałata (uprawa w polu)

mączniak rzekomy sałaty

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego 1. liścia właściwego do fazy, gdy główka osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 11-49); nie później, niż do 14 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Ogórek, melon (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

czarna zgnilizna zawiązków i pędów roślin dyniowatych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200–1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych w dalszej części etykiety).

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

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

Chmiel

mączniak rzekomy chmielu

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy szyszki są dojrzałe do zbioru (BBCH 21-89); nie później, niż do 28 dni przed ich zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następny w miarę potrzeby po 12–16 dniach, zależnie od presji chorób.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni.

Zalecana ilość wody: 700-3300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pomidor (uprawa w polu)

alternarioza pomidora, mączniak prawdziwy pomidora

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy widoczny jest pierwszy kwiatostan (pierwszy pąk podniesiony) do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 51-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem uprawy.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1200 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety).

Pomidor (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

alternarioza pomidora

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem uprawy.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1500 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety).

Papryka, bakłażan (uprawa w polu)

fytoftoroza papryki, mączniak prawdziwy, alternarioza papryki

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy widoczny jest pierwszy pąk kwiatowy do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 51-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1200 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Papryka, bakłażan (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

fytoftoroza papryki, mączniak prawdziwy, alternarioza papryki

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy, pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1500 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2.

Ogórek, melon, cukinia, dynia, kabaczek, patison, arbuz (uprawa w polu)

mączniak rzekomy dyniowatych, parch dyniowatych, czarna zgnilizna zawiązków i pędów roślin dyniowatych, alternarioza dyniowatych

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy na pędzie głównym widoczny jest zawiązek pierwszego pąka kwiatowego do fazy pełnej dojrzałości (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 51-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Ogórek, melon (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

mączniak rzekomy dyniowatych, parch dyniowatych, alternarioza dyniowatych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2 (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety).

Cukinia, dynia, kabaczek, patison, arbuz (uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

mączniak rzekomy dyniowatych, parch dyniowatych, czarna zgnilizna zawiązków i pędów roślin dyniowatych, alternarioza dyniowatych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,5 l na 10 tys. m² ściany liści (ściany owoconośnej) – LWA).

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy pełnej dojrzałości (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 11-89); nie później, niż do 3 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2.

Por, cebula (w uprawie wyłącznie na szczypior) (uprawa w polu)

rdza pora, fytoftoroz pora, alternarioza, mączniak rzekomy cebuli

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego 1. liścia (>3 cm) do fazy, gdy wzrost jest zakończony (długość i średnica łodygi typowa dla odmiany) (BBCH 11-49); nie później, niż do 7 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 12–14 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 2.

Salata, endywia, szpinak, burak liściowy (boćwina), bazylija, portulaka warzywna, roszonka warzywna, rukola (rokietta siewna), rzeżucha ogrodowa (pieprzyca siewna) (uprawa w polu, uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

mączniaki rzekome, szara pleśń, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa, mączniaki prawdziwe

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego 1. liścia właściwego do fazy, gdy główki lub inne wegetatywne części przeznaczone do zbioru osiągną typową wielkość i kształt (BBCH 11-49); nie później, niż do 14 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2.

Rośliny warzywne uprawiane na młode liście (uprawa w polu, uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

mączniaki rzekome, szara pleśń, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa, mączniaki prawdziwe

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego 1. liścia właściwego do fazy 9. liścia właściwego (BBCH 11-19), nie później, niż do 14 dni przed zbiorem.

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 7–10 dniach, zależnie od presji chorobotwórczej.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2.

Rośliny ozdobne (do wysokości 150 cm – uprawa w polu, uprawa w szklarni i uprawa pod osłonami)

mączniaki rzekome, fytoftorazy, alternariozy, mączniaki prawdziwe

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

Termin stosowania: środek stosować wiosną od momentu ruszenia vegetacji (fazy rozwoju pierwszych liści) na roślinie do fazy pełnej dojrzałości owoców/nasion (BBCH 11- 89).

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po co najmniej 7 dniach.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu rozwojowym): 2.

Rośliny ozdobne (powyżej wysokości 150 cm – uprawa w polu), zalesienia, plantacje nasienne drzew leśnych, odnowienia

mączniaki rzekome, fytoftorazy, alternariozy, mączniaki prawdziwe

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

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od początku fazy rozwoju bocznych rozgałęzień lub pędów (ewentualnie od początku fazy wydłużania się pędów) do fazy pełnej dojrzałości owoców/nasion (BBCH 21(31)-89).

Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, przed pojawieniem się pierwszych objawów chorób, następny w miarę potrzeby po 12–16 dniach.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni.

Zalecana ilość wody: 700-1200 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Przy ustalaniu wielkości kropel cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników i osób postronnych oraz środków ostrożności związanych z ochroną środowiska naturalnego.

Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, przy czym szczególną ostrożność zachować w pobliżu sadów jabłoniowych, ze względu na dużą wrażliwość niektórych odmian jabłoni na azoksystrobinę,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Po zastosowaniu środka w uprawach pod osłonami lub w szklarniach, w sytuacji dłuższego pozostawiania środka na powierzchni roślin, mogą pojawić się przemijające objawy nekroz na liściach bez wpływu na plon.

Środek Orondis Evo zawiera dwie substancje czynne: azoksystrobina (związek strobilurynowy, fungicydy inhibitory oddychania na poziomie komórkowym - inhibitory cytochromu bc1 (fungicydy QoI), wg klasyfikacji FRAC grupa 11) oraz oksatiapiprolin (związek z grupy piperidynylo-tiazolo-izoksazolin, inhibitory homologów białek wiążących oksysterol (fungicydy OSBPI), wg klasyfikacji FRAC grupa 49). Wielokrotne stosowanie środka lub innych środków zawierających substancje czynne o takim samym mechanizmie działania może doprowadzić do zmniejszenia skuteczności działania środka.

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:

- stosowanie środka wyłącznie zapobiegawczo, zgodnie z zaleceniami podanymi w etykiecie,
- stosowanie środka naprzemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania (spoza grupy 11 i 49 wg klasyfikacji FRAC) i o potwierdzonej skuteczności w zwalczaniu danej choroby,
- zastosowanie środka Orondis Evo lub innego środka zawierającego substancję czynną z grupy 49 wg klasyfikacji FRAC do nie więcej niż 1/3 zaplanowanych zabiegów w przyjętym programie ochrony danej uprawy, z uwzględnieniem maksymalnie 4 aplikacji środkami zawierającymi substancje czynne z grupy 49 wg klasyfikacji FRAC (w tym maksymalnie 2 aplikacji środkiem Orondis Evo). Jeżeli liczba zaplanowanych zabiegów fungicydowych będzie mniejsza, niż 3 aplikacje w danej uprawie – środek Orondis Evo lub inny środek zawierający substancję czynną z grupy 49 wg FRAC stosować tylko 1 raz w sezonie,
- nie stosować środka Orondis Evo, ani jakiegokolwiek innego środka zawierającego oksatiapiprolinę w produkcji szkółkarskiej lub w produkcji sadzonek,
- nie stosować środka Orondis Evo lub innych środków zawierających substancje z grupy 49 wg klasyfikacji FRAC w zabiegach nalistnych na danej plantacji, jeśli środki te zastosowano wcześniej na tej plantacji w formie zaprawy nasiennej lub doglebowo w ochronie przed tymi samymi chorobami.

Zalecana dawka środka w ochronie pomidora, papryki, bakłażana, ogórka i melona uprawianych w szklarni lub pod osłonami odniesiona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu roślin, określanej jako „powierzchnia ściany liści (ściany owoconośnej)” - LWA:

Powierzchnia ściany liści [m ² /ha] =	$\frac{2 \times \text{wysokość opryskiwanej ściany liści [m]} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}}$
--	--

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha uprawy (l/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [l/ha]=	$\frac{\text{zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l/10\,000 m}^2\text{]} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}$
----------------------	--

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka 1,0 l/ha

w ochronie pomidora, papryki, bakłażana, ogórka i melona uprawianych w szklarni lub pod osłonami nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

OKRESY KARENCJI

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

pomidor, papryka, bakłażan, ogórek, cukinia, melon, dynia, kabaczek, patison, arbuz – 3 dni,

por, cebula (w uprawie wyłącznie na szczypior) – 7 dni,

sałata, endywia, szpinak, burak liściowy (boćwina), bazylia, portulaka warzywna, roszonek warzywna, rukola (rokietta siewna), rzeżucha ogrodowa (pieprzyca siewna), rośliny warzywne uprawiane na młode liście – 14 dni,

chmiel – 28 dni,

rośliny ozdobne, plantacje drzew leśnych – 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 oraz odzież roboczą (kombinezon) 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.

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.

Pomidor, papryka, bakłażan, ogórek, cukinia, melon, dynia, kabaczek, patison, arbuz, sałata, endywia, szpinak, burak liściowy (boćwina), bazylia, portulaka warzywna, roszonek warzywna, rukola (rokietta

siewna), rzeżucha ogrodowa (pieprzyca siewna), rośliny warzywne uprawiane na młode liście, por, cebula w uprawie na szczypior, rośliny ozdobne do wysokości 50 cm

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej 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 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Rośliny ozdobne o wysokości ponad 50 cm, chmiel

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 15 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m 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 wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy cieczą 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.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA, 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,

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.

Okres ważności - 3 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -