

Posiadacz zezwolenia:

Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz,
tel./fax: +48 446164375, e-mail: info@pestila.pl.

HERA 300 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

protriokonazol (związek z grupy triazoli) – 300 g/l (28,04 %)

Zezwolenie MRiRW nr R - 34/2025 z dnia 26.02.2025 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-543/2025d z dnia 25.07.2025 r.

**Niebezpieczeństwo**

- | | |
|--------------------|--|
| H315 | – Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| 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. |
| P261 | – Unikać wdychania rozpylonej cieczy. |
| P280 | – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy. |
| P302 + P352 | – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P391 | – Zebrać wyciek. |

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie rozpuszczalnego koncentratu (EC) do sporządzania roztworu wodnego o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz kuratywnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna protriokonazol zaliczona jest do grupy 3 (fungicydy SBI I - DMI).

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszenica jara

septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Żyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby, wiosną, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszennyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza liści

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszczyto jare

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza liści

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Jęczmień ozimy

plamistość siatkowa jęczmienia

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Jęczmień jary

plamistość siatkowa jęczmienia

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,65 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,65 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób, wiosną, od fazy końca krzewienia (widoczna maksymalna liczba rozkrzewień) do fazy pełni kwitnienia (wykształconych 50% pylników) (BBCH 29-65).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Rzepak ozimy

sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha
Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, jesienią, od fazy 3 liścia do fazy 9 liści rzepaku (BBCH 13-19).
Liczba zabiegów: 1

czereń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-0,6 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną, od początku fazy kwitnienia (10% otwartych kwiatów w głównym kwiatostanie, wydłużanie się głównego kwiatostanu) do fazy końca kwitnienia (BBCH 61-69).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Uwaga: środek w dawce 0,5 l/ha należy stosować wyłącznie w warunkach niższej presji infekcyjnej sprawców chorób.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: wegetacyjnym:

liczba zabiegów środkiem w całym sezonie wegetacyjnym zależy od wybranego terminu aplikacji - środek należy zastosować albo jednokrotnie jesienią (1 zabieg w całym sezonie uprawy) albo dwukrotnie wiosną (2 zabiegi w całym sezonie uprawy).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Przy ustalaniu wielkości kropeł cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników i osób postronnych.

1. Zabieg środkiem wykonać w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
2. Środek zawiera substancję czynną protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I - DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:
 - stosowanie środka głównie do zabiegów zapobiegawczych,
 - niestosowanie środka w dawkach innych niż są zalecane,
 - przestrzeganie zaleceń odnośnie maksymalnej liczby zabiegów w sezonie wegetacyjnym,
 - włączenie do przyjętego programu ochrony środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie przemienne lub w mieszaninie zbiornikowej),
 - monitorowanie efektów wykonanych zabiegów środkiem, a sytuacji stwierdzenia niedostatecznej skuteczności środka (po wykluczeniu takich przyczyn jak niewłaściwy termin aplikacji, warunki pogodowe w trakcie i po zabiegu, bardzo silna presja ze strony sprawcy choroby itp.) wskazana jest konsultacja z lokalnym doradcą lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

Ponadto w sytuacji, gdy w przyjętym programie ochrony zaplanowany jest tylko jeden zabieg środkiem zaleca się, w celu osiągnięcia zadowalającej skuteczności, aby był to zabieg zapobiegawczy (prewencyjny).

OKRESY KARENCCI.

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

Pszenica ozima, pszenica jara, żyto ozime, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, jęczmień ozimy, jęczmień jary – 35 dni.

Rzepak ozimy – 56 dni.

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 i nie palić podczas używania produktu.

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

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas wkraczania na teren poddany zabiegowi.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych oraz techniki redukujące znoszenie preparatu podczas zabiegu o 50%.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyносить poza miejsce pracy.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosownie środek poza okresami aktywności pszczół.

Zboża i rzepak ozimy zastosowania wiosenne:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie 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.

Rzepak ozimy zastosowanie jesienne:

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 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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 pomieszczeniu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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 dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie symptomatyczne (dekontaminacja, funkcje witalne). Płukanie żołądka.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -