

Posiadacz zezwolenia:

ProAgri Sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa, Polska, tel.: +48 71 314 64 54, e-mail: contact@proagri.com, www.proagri.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
(...)

RIO 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej: boskalid (związek z grupy karboksamidów) – 500 g/l (42,85%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 202/2025 z dn. 11.01.2026 r.

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Środek zawiera substancję czynną boskalid, która wg klasyfikacji FRAC należy do grupy 7.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego. W ochronie pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmienia ozimego i jarego oraz żyta ozimego środek przeznaczony jest wyłącznie do stosowania łącznego (tank-mix) z innymi środkami grzybobójczymi zalecanymi do stosowania w ochronie tych samych zbóż przed tymi samymi chorobami. Środki te muszą zawierać wyłącznie substancje czynne, które nie należą do grupy 7 wg. klasyfikacji FRAC. Przed wykonaniem zabiegu wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem odnośnie zalecanych środków grzybobójczych do łącznego stosowania ze środkiem RIO 500 SC.

Pszenica ozima

septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Pszenica jara

septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Jęczmień ozimy

plamistość siatkowa jęczmienia

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Jęczmień jary

plamistość siatkowa jęczmienia

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Żyto ozime

rynchosporioza zbóż

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Rzepak ozimy

sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4–0,5 l/ha

Środek w dawce 0,4 l/ha należy stosować tylko w przypadku, gdy nasilenie występowania chorób (w tym prognozowane) jest na niższym poziomie.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy widoczne są pojedyncze nadal zamknięte pąki kwiatowe (kwiatostany boczne) do fazy, gdy 10% łuszczyń osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 57-71).

Liczba zabiegów: 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 300-400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, żyto ozime - 56 dni;
rzepak ozimy – niewymagany.

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

Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

Środek zawiera jako substancję czynną boskalid, związek z grupy karboksamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej – SDHI, wg klasyfikacji FRAC grupa 7). W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób należy m. in. stosować środek tylko jeden raz w sezonie wegetacyjnym (zboża) lub dwukrotnie (rzepak ozimy), głównie w zabiegach zapobiegawczych (profilaktycznie), wyłącznie w zalecanej dawce zgodnie z zaleceniami z etykiety, w tym dotyczących stosowania środka w ochronie zbóż w mieszaniu ze środkiem grzybobójczym, zawierającym substancję czynną z innej grupy wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania, o wysokiej skuteczności w ochronie przed chorobami, które mają być celem zabiegu.

Ponadto w przypadku konieczności wykonania kolejnych zabiegów zaleca się użycie środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne o innych mechanizmach działania, z innych grup wg klasyfikacji FRAC (stosowanie przemienne).

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności likwidacji uprawianej rośliny (w wyniku uszkodzenia uprawy przez mróz, choroby lub szkodniki), na tym samym polu można uprawiać każdą roślinę uprawną po wykonaniu orki na głębokość minimum 25 cm.

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 ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub,
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin oraz odpowiednie obuwie 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.

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.

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 kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.

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

W przypadku połknięcia: niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Okres ważności -

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -