

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-962/2025d z dnia 23.11.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 188/2019 z dnia 18.11.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Cropchem Limited z siedzibą 2nd Floor, Prime Business Park Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai – 400 056, Republika Indii, Tel. + 91 22 6678 2800, Fax : + 91 22 6678 2828 / + 91 22 6678 2808, email: regn@shardaintl.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)


ROYALTY

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

boskalid (związek z grupy anilidów) - 500 g/kg (50%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 188/2019 z dnia 18.11.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-962/2025d z dnia 23.11.2025 r.

	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
	Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.

Środek zawiera substancję czynną boskalid z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania na poziomie komórkowym (wg klasyfikacji FRAC grupa 7).

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Rzepak ozimy

zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy gdy pojedyncze pąki kwiatowe (na pędzie głównym) są widoczne, ale nadal zamknięte do końca fazy kwitnienia w fazach (BBCH 55-69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Winorośl

Szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 kg/ha (1,07 kg/10 000 m² ściany liści – LWA)
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,2 kg/ha (0,78-1,07 kg/10 000 m² ściany liści – LWA)

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy zawiązywania owoców (zawiązki owoców zaczynają się formować i powiększać, pozostałości kwiatów opadają) do fazy, gdy większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost (faza zamykania gron) (BBCH 71-79).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 400 – 1000 l/ha
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Winorośl – 28 dni

Rzepak ozimy - nie dotyczy

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy

Środka nie stosować:

- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.

Środek zawiera substancję czynną boskalid z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania na poziomie komórkowym (wg klasyfikacji FRAC grupa 7). Wielokrotne stosowanie tego samego środka lub innego środka zawierającego substancję czynną o takim samym mechanizmie działania może w konsekwencji prowadzić do spadku skuteczności na skutek rozwoju form odpornych w populacji sprawcy choroby. W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.:

- stosowanie środka głównie zapobiegawczo i wyłącznie w zalecanej dawce,
- nie przekraczać zalecanej maksymalnej liczby zabiegów środkiem w sezonie wegetacyjnym,
- stosowanie w przyjętym programie ochrony innych środków grzybobójczych zalecanych do zwalczania tych samych chorób i zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania (stosowanie przemienne).

Zalecana dawka środka w ochronie winorośli odnosi się do faktycznej powierzchni opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu krzewów, określanej jako „powierzchnia ściany liści” – LWA:

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

rozstawa rzędów [m]

Obliczenie dawki przestrzennej – zalecanej dawki środka na powierzchnię ściany liści (LWA):

Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [kg/10000 m ²]	=	$\frac{\text{Ilość środka [kg/ha]} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}{\text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}$
---	---	---

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

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

Przed zastosowaniem środka ochrony roślin należy każdorazowo wyliczyć rzeczywistą powierzchnię ściany liści (LWA) i dawkę przestrzenną dla kwatery/plantacji, na której środek ma być zastosowany.

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka w ochronie winorośli (1,2 kg/ha) nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

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 i nie palić podczas używania produktu.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu, oraz po zabiegu podczas wykonywania prac polowych.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych oraz techniki redukujące znoszenie preparatu (dysze antyznoszeniowe).

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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -