

Załącznik do decyzji nr R - 964/2025d z dnia 23.11.2025 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-157/2016 z dnia 15.07.2016 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Sharda Cropchem Limited z siedzibą 2<sup>nd</sup> Floor, Prime Business Park Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai – 400 056, Indie, 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:(...)**


## SCAB 480 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

kaptan (związek z grupy ftalimidów) – 480 g/l (41,63%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-157/2016 z dnia 15.07.2016 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 964/2025d z dnia 23.11.2025 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna kaptan zaliczona jest do grupy M04.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych i polowych oraz do moczenia materiału rozmnożeniowego roślin.

W celu zminimalizowania znoszenia cieczy użytkowej na obszary poza docelową powierzchnią upraw i zapewnienia ochrony organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, w szczególności dzikich ssaków, organizmów wodnych i pszczół, w uprawie jabłoni, gruszy, pigwy pospolitej, nieszpulki zwyczajnej zabiegi z użyciem środka mogą być wykonywane wyłącznie przy użyciu sprzętu i jego parametrów roboczych, które gwarantują ograniczenie zastosowanej dawki środka średnio o co najmniej 61% i zmniejszenie jego strat na głębię co najmniej o 20% w porównaniu do zabiegów przeprowadzanych z użyciem konwencjonalnego sprzętu ochrony roślin (np. opryskiwacze pasowe, opryskiwacze osłonowe, opryskiwacze tunelowe, opryskiwacze selektywne z systemami identyfikacji obiektów lub sterowane mapami zadaniowymi).

### Jabłoń

*parch jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,13 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51- 59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71), w kolejnych okresach zagrożenia chorobą. Termin ostatniego zabiegu określa okres karencji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## 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**

### Grusza

*parch gruszy, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,13 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

Odstęp między zabiegami: 7 - 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Pigwa pospolita, nieszpulka zwyczajna***parch, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych, gorzka zgnilizna, plamistość liści*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,13 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają (łuski pąkowe wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 51-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 - 1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Rośliny ozdobne (w uprawie w polu)**

a) opryskiwanie

*szara pleśń, septorioza, sucha zgnilizna bulw i łodyg mieczyka, opadlina liści azalii, powłocznik azaliowy, czarna zgnilizna korzeni cyklamenu, zaraza lilaka, antraknoza wyżłinu, rak pędów róż, zamieranie pędów róż, penicylioza, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,13 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,13 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów chorób, w całym okresie wegetacji, do końca fazy rozwoju owoców i nasion (BBCH 10-79), z wyjątkiem fazy kwitnienia (BBCH 60-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

b) moczenie cebul

*fuzarioza*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0% (1000 ml /100 l wody).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 1,0% (500 - 1000 ml/100 l wody).

Termin stosowania: Przed sadzeniem moczyć cebule przez 30 minut w cieczy użytkowej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Rośliny ozdobne (w uprawie szklarniowej - wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża).**

Środek stosować do zaprawiania i/lub moczenia cebul/bulw w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby rodzaju: *Fusarium*, *Rhizoctonia* i *Penicillium* w uprawie szklarniowej roślin ozdobnych (wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża) w następujących dawkach i terminach:

**Tulipan (moczenie cebul przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,7% (11,05 l środka w 650 l wody).

Termin i sposób stosowania: Cebule zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

**Mieczyk, mieczyk karłowaty (nanus) i inne miniaturowe hybrydy mieczyków (moczenie bulw przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 2,3% (8,28 l środka w 360 l wody).

Termin i sposób stosowania: Bulwy zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem bulw.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Mieczyk (uprawa na bulwy)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (4,32 l środka w 360 l wody).

Termin i sposób stosowania: Bulwy zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem bulw.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Lilia (bezpośrednio po usunięciu lusek i na krótko przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 2,3% (16,1 l środka w 700 l wody).

Termin i sposób stosowania: Cebule zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Lilia (uprawa na cebule)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (8,4 l środka w 700 l wody).

Termin i sposób stosowania: cebule zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać niedługo po zbiorze, przed pakowaniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Narcyz (moczenie cebul przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 0,29% (5,44 l środka w 1875 l wody).

Termin i sposób stosowania: Przed zabiegiem cebule moczyć przez godzinę w ciepłej wodzie (temperatura ok. 44,4°C), a następnie zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Narcyz, w tym narcyz miniaturowy (uprawa na cebule)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (7,8 l środka w 650 l wody).

Termin i sposób stosowania: Przed zabiegiem cebule moczyć przez godzinę w ciepłej wodzie (temperatura ok. 44,4°C), a następnie zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Hiacynt (moczenie cebul przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (8,58 l środka w 715 l wody).

Termin i sposób stosowania: Cebule zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Irys, krokus (moczenie cebul przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (5,85 l środka w 487,5 l wody).

Termin i sposób stosowania: Cebule zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Zawilec (moczenie bulw przed sadzeniem)**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,7% (9,52 l środka w 560 l wody).

Termin i sposób stosowania: Bulwy zanurzyć w roztworze środka na 15 minut. Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem bulwy.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

#### **Inne cebulowe lub bulwiaste kwiatowe rośliny ozdobne**

Maksymalne/zalecane stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2% (4,32-22,5 l środka w 360-1875 l wody).

Termin i sposób stosowania: Cebule lub bulwy zanurzyć w roztworze środka na 15 minut.

Zabieg wykonać tuż przed sadzeniem cebul/bulw.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 1.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):  
jabłoni, grusza, pigwa pospolita, nieszpuka zwyczajna - 21 dni,  
rośliny ozdobne – nie dotyczy.

1. Środek stosować przemiennie ze środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania.
2. Podczas stosowania nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu.

#### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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 środka ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu oraz kontaktu z powierzchniami i roślinami, które zostały zanieczyszczone/potraktowane środkiem.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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 (co najmniej 1 dzień).

Roślin potraktowanych środkiem nie dotykać przez co najmniej 2 dni od zastosowania.

## **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.

Środek stosować poza okresami aktywności pszczoł. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty.

Jabłoń, grusza, pigwa pospolita, nieszpuka zwyczajna:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie:

- strefy ochronnej o szerokości 25 m, w tym zadarnionej na szerokości 20 m, od zbiorników i cieków wodnych lub
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 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 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Rośliny ozdobne uprawiane w polu:

W przypadku użycia opryskiwaczy polowych:

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.

W przypadku użycia opryskiwaczy sadowniczych:

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

Stosowanie środka w szklarniach o trwałej, odizolowanej od podłoża konstrukcji nie wymaga wyznaczania stref ochronnych.

## **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 lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....

Nr partii - .....