

Posiadacz zezwolenia:

CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, tel.: +48 17 24 07 111, fax: +48 17 24 07 122, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com, www.ciechagro.pl


## PROKARB 450 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

prochloraz (związek z grupy imidazoli) - 450 g/l (41,7%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-131/2019 z dnia 04.09.2019 r**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H 304 H 319 H 336 H 410	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P 261 P 280 P 301+P 310 P 305 + P 351 + P 338 P 304 + P 340 P 337 + P 313 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu wgłębnym, do stosowania przede wszystkim zapobiegawczego oraz interwencyjnego.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna prochloraz zaliczana jest do grupy 3.

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszemica ozima**

*lamliwość źdźbła*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy zastosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59). Najlepiej w początkowej fazie wzrostu źdźbła – strzelania w źdźbło (BBCH 30-32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszemica jara**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy zastosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Rzepak ozimy**

*czern krzyżowych*

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy zastosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku rozwoju pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju łuszczyn (gdy 10% łuszczyn osiąga typową wielkość) (BBCH 50-61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Łubin żółty, łubin biały, łubin wąskolistny**

*antraknoza łubinu*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 -1,0 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od początku rozwoju pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju strąków (gdy 50% strąków osiąga typową długość) (BBCH 50-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Stosowanie środka łącznie ze środkiem Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW:

Środek Procarb 450 EC w mieszaninie ze środkiem Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW działa głównie zapobiegawczo i interwencyjnie.

### **Pszenica ozima**

*brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Prokarb 450 EC – 0,6 l/ha + Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW – 0,6 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy zastosować głównie zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Rzepak ozimy**

*czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych (średni poziom zwalczania)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Prokarb 450 EC – 0,6 l/ha + Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW – 0,6 l/ha

Termin stosowania:

Środek należy stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku rozwoju pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju łuszczyn (gdy 10% łuszczyn osiąga typową wielkość) (BBCH 50-61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Ilość wody dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

Pszenica ozima, pszenica jara- 35 dni

Rzepak ozimy- 45 dni

Łubin żółty, łubin biały, łubin wąskolistny – 14 dni

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji, na polu na którym stosowano środek można uprawiać rośliny na które zarejestrowany został środek Prokarb 450 EC pod warunkiem, że w danym sezonie nie będzie już stosowany środek zawierający prochloraz .

- 1. Środek ochrony roślin Prokarb 450 EC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną prochloraz stosowane poza pomieszczeniami zamkniętymi, należy stosować w dawce nieprzekraczającej 450 g substancji czynnej na 1 ha w danym zastosowaniu.**
- Środek zawiera substancję czynną z grupy inhibitorów biosyntezy steroli – inhibitorów demetylacji SBI-DMI, wg FRAC Grupa 3). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie środka:
  - głównie w zabiegach zapobiegawczych (nie należy polegać na właściwościach kuratywnych środka),
  - 1 raz w sezonie wegetacyjnym i tylko w zalecanej dawce.Wskazane jest monitorowanie skuteczności zabiegów.
- Środków zawierających tylko substancje czynne z grupy azoli (wg FRAC grupa 3) nie należy stosować po sobie, kolejny zabieg, o ile jest to konieczne, należy wykonać środkiem zawierającym substancję czynną z innej grupy chemicznej, o odmiennym mechanizmie działania (stosowanie przemienne)

Należy również pamiętać, iż stosowanie środków grzybobójczych to tylko jeden z elementów integrowanej metody ochrony roślin przed chorobami.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

W przypadku sporządzania cieczy użytkowej mieszaniny środków Procarb 450 EC i Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW, po wlaniu środka Procarb 450 EC do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), zbiornik należy uzupełnić wodą, a następnie dodać środek Tarcza Łan Extra 250 EW / Tarcza Plus 250 EW / Hajduk 250 EW / Victosar 250 EW.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- 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.

## **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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą 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 zanieczyszczenia 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 pszczół.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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 miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze od 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 połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem

W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....