

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Królestwo Belgii,  
tel.: +32 (0) 2 466 44 44, fax: +32 (0) 2 463 36 58

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  
Sharda Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 17 240 13 07,  
e-mail: eu.sales@shardaintl.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


## FASTHRIN 10 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

alfa – cypermetryna (substancja z grupy pyretroidów) - 100 g/l (11,07%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 40/2019 z dnia 18.02.2019 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzyenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P391	Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna alfa – cypermetryna należy do grupy pyretroidów (3A)

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Rzepak ozimy**

*Pchełka rzepakowa*

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

Termin stosowania środka: po przekroczeniu progu ekonomicznej szkodliwości, od fazy początku rozwoju liści do fazy 5 liścia (BBCH 11-15)

Zalecana ilość wody: 300-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Groch**

*Mszyca grochowa*

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

Termin stosowania środka: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika, od fazy 9 lub większej liczby liści lub 9 (albo więcej) wąsów czepnych do fazy widocznych pierwszych płatków, kwiaty nadal zamknięte (BBCH 19-59).

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

## 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*

### **Rzepak jary**

*Ślodyszek rzepakowy*

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami – 7 dni

Termin stosowania środka: od fazy pąkującego kwiatostanu do początku fazy kwitnienia (BBCH 51-59)

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

## **Fasola**

*Mszyca grochowa*

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

Termin stosowania środka: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika, od fazy 9 lub większej liczby liści lub 9 (albo więcej) wąsów czepnych do fazy widocznych pierwszych płatków, kwiaty nadal zamknięte (BBCH 19-59).

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

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):

Rzepak ozimy, rzepak jary – 45 dni,

Fasola, groch – 7 dni

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Zabiegi należy przeprowadzić w godzinach wieczornych.
2. Opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza kłująco-ssącym) wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. Nie stosować dawek niższych niż zalecane.
4. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można siać lub sadzić tylko te rośliny, na które środek jest zarejestrowany i pod warunkiem, że nie zastosuje się w tym samym sezonie wegetacyjnym środków z alfa-cypermetryną.

## **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 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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać ją co najmniej dwukrotnie wodą.

## **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 ochronną (kombinezon), zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne podczas zbioru oraz kontaktu z roślinami potraktowanymi środkiem.

Po stosowaniu środka umyć dokładnie ręce.

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

Rzepak ozimy, rzepak jary

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 15 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Groch, fasola

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 15 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł:

- w czasie kwitnienia roślin uprawnych,
- w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek,
- kiedy występują kwitnące chwasty.

## **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 szczelnie zamkniętym pojemniku,
- w dobrze wentylowanym pomieszczeniu,
- w temperaturze 5 °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 narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

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

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....