

**Posiadacz zezwolenia :**

BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec,  
tel. +49 621 60-0, fax: +49 621 60-42525, e-mail: info.service@basf.com

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej  
Polskiej:**

BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax:  
22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony  
roślin:**

...

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:**

.....

## F A S T A C 1 0 0 E C

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**alfa – cypermetryna** (środek z grupy pyretroidów) - 100 g w 1 litrze środka (10,87%)

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: solwent nafta.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 39/2012 z dnia 27.02.2012 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-412/2018d z dnia 31.08.2018 r.**



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H301- Działa toksycznie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H373 – Może spowodować uszkodzenia narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia.

H410 - 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

Zawiera: alfa-cypermetrynę. Może powodować parastezję.

P260 – Nie wdychać pyłu/gazu/mgły/par.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391- Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

FASTAC 100 EC jest środkiem owadobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników kłująco-ssących i gryzących w roślinach rolniczych i warzywnych. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek Fastac 100 EC stosowany jest przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima

Mszyce

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni

termin stosowania środka: stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Skrzypionki

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,1 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

termin stosowania: stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

Jęczmień jary

Mszyce

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

termin stosowania: stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Skrzypionki

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,1 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw.  
Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

Rzepak ozimy

Chowacz brukwiaczek

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1-0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się chrząszczy, przed złożeniem jaj, zgodnie z sygnalizacją.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Słodyszek rzepakowy i chowacz czterozębny

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 - 0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy zgodnie z sygnalizacją na pąkujących roślinach w stadium zwartego kwiatostanu lub luźnego kwiatostanu.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Szkodniki łuszczynowe: pryszczarek kapustnik i chowacz podobnik

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 - 0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

Groch jadalny (zielony i na suche nasiona).

Oprzędziki

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08 - 0,1 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Mszyca grochowa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 - 0,12 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

### **Rośliny warzywne (w gruncie)**

#### **Kapusta głowiasta biała**

Gąsienice bielinka, piętnówki kapustnicy, tantnisia krzyżowiaczka.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08 l/ha.**

liczba zabiegów: 2.

Odstępy pomiędzy zabiegami: 7 - 10 dni.

Termin stosowania: opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Pchełki na rozsadniaku kapusty.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,09 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,09 l/ha.**

liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: opryskiwać rośliny z chwilą pojawienia się chrząszczy.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodnika.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania.
2. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Zabiegi należy przeprowadzić wczesnym rankiem lub w godzinach wieczornych. O ile zabieg musi zostać wykonany w ciągu dnia, dokonujemy go jedynie w dni pochmurne i chłodne.
3. Opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza kłująco-ssącym) wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
4. W przypadku opryskiwania roślin pokrytych nalotem woskowym dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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**

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.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

### **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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy ochronnej w odległości 5 metrów w przypadku zastosowania w kapuście i 10 metrów dla zastosowań w jęczmieniu jarym, grochu i rzepaku ozimym.

W celu ochrony stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy ochronnej w odległości 5 metrów od terenów nieużytkowych rolniczo.

### **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

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

Pszemica ozima	28 dni.
Jęczmień jary	28 dni.
Groch	14 dni.
Kapusta	14 dni.
Rzepak ozimy	49 dni.

### **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.

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

Nie dotyczy.

**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 nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Chronić przed dostępem wilgoci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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	- 3 lata
Data produkcji	- .....
Zawartość netto	- .....
Nr partii	- .....