

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1049/2022d z dnia 15.12.2022 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 2/2019 z dnia 21.01.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Cropchem Limited, 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West),  
Mumbai – 400 056, Indie, tel.: + 91 22 6261 5615, fax: + 91 22 6678 2828/ 2808, e-mail:  
regn@shardaintl.com

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:

(...)

## FLUENT 500 SC


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 500 g/l (42,09%)

**Zezwolenie MRiRW nr R – 2/2019 z dnia 21.01.2019 r.**

**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1049/2022d z dnia 15.12.2022 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany dogłębowo lub nalistnie.

*Etykieta środka ochrony roślin Fluent 500 SC, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Substancja czynna flufenacet zaliczana jest do grupy inhibitorów biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach – VCLFA, wg HRAC grupa K3.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Substancja czynna środka - flufenacet pobierany jest głównie poprzez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów. Flufenacet pozostaje aktywny w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Działaniu środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Największy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek w początkowych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kiełkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek.

#### Zabieg przedwschodowy

Chwasty wrażliwe:	miotła zbożowa.
Chwasty średniowrażliwe:	gwiazdnica polna.
Chwasty średnioodporne:	przytulia czepna.

#### Zabieg powschodowy

Chwasty średniowrażliwe:	miotła zbożowa, fiołek polny.
Chwasty średnioodporne:	samosiewy rzepaku.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

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

#### **Pszenica ozima**

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować jesienią, przed wschodami (BBCH 00-08) lub po wschodach pszenicy, od fazy szpilkowania do fazy sześciu liści (BBCH 10-16), na chwasty znajdujące się w początkowych fazach rozwojowych, to jest w okresie kiełkowania lub krótko po ich wschodach – w fazie siewek.

Zalecana ilość wody: 200 – 400 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):  
nie dotyczy.

#### **UWAGA**

1. Środka nie stosować:
  - w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin bobowatych,
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki lub suszę.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. Po wykonaniu zabiegu środkiem nie należy wykonywać zabiegów uprawowych np. bronowania.
4. Przed zastosowaniem środka wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem odnośnie ewentualnego wpływu środka na procesy związane z przetwarzaniem ziarna.
5. Na glebach z dużym udziałem materii organicznej możliwe jest ograniczenie skuteczności działania środka.
6. Środek może spowodować objawy fitotoksyczności, mają one charakter przemijający i nie powinny mieć wpływu na poziom plonowania. Z tego względu przed zastosowaniem środka wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem odnośnie tolerancji odmian.

7. Środek zawiera substancję czynną flufenacet (inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach – VCLFA, wg HRAC grupa K3). Wielokrotne stosowanie herbicydów o takim samym mechanizmie działania może prowadzić do wzrostu ryzyka pojawienia się w populacjach chwastów biotypów odpornych. Z tego też względu w ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się m. in. stosowanie środka 1 raz w sezonie i tylko w dawce zalecanej, stosowanie na danym stanowisku w kolejnych zabiegach i sezonach wegetacyjnych herbicydów z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania, przemiennie (w rotacji) lub łącznie (w mieszaninach). Stosowane w ten sposób zabiegi chemiczne są tylko jednym z elementów metody ograniczania zachwaszczenia oprócz zabiegów uprawowych i właściwego zmianowania.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Zalecane jest wykonanie przed siewem lub sadzeniem roślin następczych orki na głębokość 25 cm i dokładne wymieszanie gleby. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby, od orki wykonanej na wiosnę do siewu pszenicy, jęczmienia, buraka, rzepaku, grochu, bobiku, marchwi, cebuli, warzyw kapustnych czy sadzenia ziemniaka musi upłynąć co najmniej 12 tygodni.

Na roślinach następczych mogą się pojawić przejściowe objawy fitotoksyczności np. przebarwienia liścieni siewek u roślin kapustnych mają one jednak charakter przejściowy i nie mają wpływu na dalszy wzrost uprawy.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

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

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

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

Resztki cieczy użytkowej 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 wmyć oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

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 środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, w trakcie wykonywania zabiegu oraz wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

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 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 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 złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....