

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 11692024d z dnia 24.09.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 78/2020 z dnia 17.07.2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

Mitsui AgriScience International SA./NV., Av. de Tervueren 270, B-1150 Brussels, Królestwo Belgii,  
tel.: +353 (0)870980811.

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Certis Belchim BV Sp. z o.o. Oddział w Polsce, Al. Jerozolimskie 214, 02-486 Warszawa.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

(...).

## SHELTER 500 SC


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 500 g/l (42,05 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R -78/2020 z dnia 17.07.2020 r.**

**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 1169/2024d z dnia 24.09.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302 H373 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH 401	Zawiera flufenacet i 1,2-benzoizotiazolin-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280 P264 P314	Stosować rękawice ochronne. Dokładnie umyć ręce po użyciu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301 + P312 + P330	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Wypłukać usta.
P391	Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo, w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna flufenacet zaliczana jest do grupy K3.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną flufenacet zaliczaną do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach.

Środek pobierany jest przez korzenie oraz częściowo przez pędy siewek. Kiełkujące po zabiegu siewki chwastów mają zmniejszoną warstwę wosku kutykularnego, przez co pozbawione są okrywy woskowej pełniącej funkcje ochronne. Rośliny wrażliwe albo nie kiełkują, albo kiełkujące siewki stają się ciemnozielone, rozwijają się nieprawidłowo i po pewnym czasie giną.

Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kiełkowania lub krótko po wschodach, w fazie siewek.

Środek zalegając w wierzchniej warstwie gleby przez wiele tygodni po zabiegu, powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie.

Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, jeśli w ciągu 7 dni od wykonania zabiegu wystąpią opady deszczu.

Skuteczność zwalczania chwastów może zostać ograniczona w razie długotrwałego występowania suszy.

Aby osiągnąć efekt właściwego zwalczania chwastów po zastosowaniu środka nie należy wykonywać zabiegów agrotechnicznych powodujących naruszenie wierzchniej warstwy gleby.

Zastosowanie środka przed wschodami i po wschodach zbóż

	Dawka 0,36 l/ha	Dawka 0,48 l/ha
Chwasty wrażliwe:	Miotła zbożowa, wiechlina roczna.	
Chwasty średniowrażliwe:		Wyczyniec polny.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### **Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,48 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,36 - 0,48 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować jesienią:

- przedwschodowo (BBCH 00-09) lub
- powschodowo - od fazy kiełkowania do początku rozkrzewiania (BBCH 10-23).

Środek stosować na dobrze uprawioną (bez grud) glebę, na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (od fazy liścieni do fazy pierwszego liścia właściwego).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecany rodzaj rozpylaczy: płaskostrumieniowe.

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

1. Opady deszczu występujące w okresie 7 dni po zabiegu wpływają korzystnie na skuteczność działania środka.

2. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.
3. W warunkach niesprzyjających dla wzrostu i rozwoju roślin po zabiegu mogą wystąpić przemijające przebarwienia (chlorozy), które nie mają jednak wpływu na dalszy przebieg wegetacji rośliny uprawnej.

#### 4. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin –
  - stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
  - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
  - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować mieszkę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
  - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
  - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
  - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
  - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
  - informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środka nie stosować:
- w pszenicy lub pszenżycie z wsiewką roślin bobowatych,
  - łącznie z nawozami azotowymi,
  - na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę lub choroby,
  - przed spodziewanymi przymrozkami,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia/zniszczenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby po zaoraniu plantacji jesienią można wysiać niezwłocznie pszenicę ozimą lub jęczmień ozimy. Natomiast wiosną po wykonaniu zabiegów uprawowych można uprawiać jęczmień jary, pszenicę jara, pszenżyto jare i ziemniaki.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Dokładnie odmierzoną ilość środka wlać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, (z włączonym mieszałem), następnie uzupełnić wodą ciągle mieszając. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

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

Opryskiwać z włączonym mieszadłem. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz w zbiorniku opryskiwacza.

### **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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

### **Uwaga**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

### **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.

Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin 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 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:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

### **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,
- chronić przed zamarzaniem.

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 połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Wypłukać usta.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....