

Posiadacz pozwolenia:

Agrovena Sp. z o.o., ul. Hallera 4/21, 86-100 Świecie, tel. 669555807, mail: biuro@agrovena.com

ORLANDO 533 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnej:

flufenacet (substancja z grupy oksyacetamidów) – 200 g/l (17,1%)

terbutyloazyna (substancja z grupy triazyn) – 333 g/l (28,5%)

W celu ochrony wód gruntowych, środków ochrony roślin zawierających substancję czynną terbutyloazyna nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze.

Pozwolenie MRiRW nr R - 54/2023 h. r. z dnia 03.08.2023 r.

	
Uwaga	
H302 H373 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 EUH401	Zawiera flufenacet i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P301 + P311 + P330 P308 + P313 P391	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna flufenacet zaliczana jest do grupy K3, a substancja czynna terbutylazyna do grupy C1.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania. Flufenacet należy do grupy inhibitorów kwasów tłuszczowych o bardzo długich łańcuchach i jest odpowiedzialny za niszczenie rocznych chwastów jednoliściennych. Terbutyloazyna należy do grupy inhibitorów fotosyntezy w fotosystemie II i niszczy szerokie spectrum chwastów jedno – jak i dwuliściennych.

Środek pobierany jest głównie przez korzenie chwastów.

Środek należy stosować po wschodach chwastów, gdy większość z nich znajduje się w fazie siewek do fazy 2-3 liści. Gatunki jednoliścienne w tym chwastnica jednostronna w chwili zabiegu powinny znajdować się w we wczesnych fazach rozwojowych do fazy widocznych 2 liści

Objawami działania środka jest znaczne ograniczenie kiełkowania chwastów w ciągu kilka tygodni od jego zastosowania a po ich wschodach zahamowanie ich wzrostu, stopniowo żółknięcie i zasychanie.

Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności chwastobójczej środka oraz pozwala na jej utrzymanie w dłuższym okresie czasu.

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest ptasi, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe	rumianek pospolity, włośnica zielona

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 1 liścia do fazy 3 liści właściwych kukurydzy (BBCH 11 - 13).

O optymalnym terminie zabiegu decyduje dodatkowo faza rozwojowa obecnych na polu gatunków chwastów (od początku ich masowych wschodów do maksymalnie fazy 2-3 liści) oraz stan uwilgotnienie gleby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów skuteczność wykonanego zabiegu chwastobójczego może się okazać niewystarczająca.
2. Niewielki opad deszczu krótko po zabiegu (po 2 godzinach) nie wpływa ujemnie na skuteczność działania środka.
3. Przy dużym nasileniu zachwaszczenia, szczególnie w warunkach niewystarczającego uwilgotnienia gleby, zastosowanie środka może nie chronić w dostatecznym stopniu uprawy przed zachwaszczeniem wtórnym.

4. Silne i gwałtowne opady deszczy krótko po zabiegu mogą przemieścić substancje czynne w głąb profilu glebowego co może powodować pogorszenie efektu chwastobójczego oraz powodować przejściowe przyhamowanie i przebarwienia roślin kukurydzy.

5. 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 mieszankę 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 pozwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem pozwolenia lub przedstawicielem posiadacza pozwolenia.

6. Środka nie stosować:

- na plantacjach nasiennych przeznaczonych do dalszej reprodukcji nasion, na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych,
- na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, spadki temperatur, zalanie wodą,
- w temperaturze poniżej 8°C i powyżej 25°C,
- w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin,
- w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, niskie pH, itp.,
- w mieszankach z płynnymi nawozami i środkami owadobójczymi.

7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne (szczególnie wrażliwe uprawy to: burak cukrowy, ziemniaki). Zaleca się stosowanie dysz antyznoszeniowych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać w danym sezonie zboża ozime, a wiosną następnego roku: bobik, groch, jęczmień jary, buraki cukrowe i rzepak ozimy.

W przypadku stosowania uproszczeń uprawowych oraz w przypadkach panującej w trakcie wegetacji suszy (warunki termiczno-wilgotnościowe kształtowały się poniżej średniej wieloletniej lub w sytuacjach braku okrywy śnieżnej w okresie zimowym) rozkład substancji czynnych może ulegać spowolnieniu, co wiąże się z ryzykiem następczego oddziaływania.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki lub z innych przyczyn losowych, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Uwaga: Przed użyciem opakowanie wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny.

Używać rękawic ochronnych.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Ciecz użytkową należy przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem w ilościach gwarantujących jej jednorazowe zużycie.

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 wlewniu 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 należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu użyć 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 z wykorzystaniem dostępnych i zalecanych środków neutralizujących. Filtry oraz końcówki opryskiwacza myć osobno.

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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, 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:
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 środka do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 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,
- pod zamknięciem,
- 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 dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

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 skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

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

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji -
Zawartość netto -
Nr partii -