

Posiadacz zezwolenia:

ADAMA Polska Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel.: 22 395 66 60, infolinia: 22 395 66 66, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

TORERO 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 150 g/l (13,16%)

metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,70%)

W celu ochrony wód gruntowych, środków zawierających substancję czynną etofumesat nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar.

**Zezwolenie MRiRW nr R- 172/2015 z dnia 19 października 2015 r.
odnowione decyzją MRiRW Nr R-271 /2019d z dnia 04.04.2019 r.**

	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i dla środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P391	Stosować rękawice ochronne. Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron zaliczana jest do grupy C1 a substancja czynna etofumesat do grupy N.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów.

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania. Substancja czynna etofumesat zaliczana jest do inhibitorów kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. W roślinie powoduje zahamowanie wzrostu merystemów, opóźnia podziały komórek, ogranicza wytwarzanie wosku kutykularnego. Substancja czynna metamitron powoduje zaburzenia procesy fotosyntezy. Objawami jej działania jest chloroza liści i zahamowany wzrost całej rośliny co prowadzi do zamierania całej rośliny.

Środek najskuteczniej niszczy chwasty od fazy kiełkowania do fazy liścieni.

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mlecz zwyczajny, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.
Chwasty średniowrażliwe:	dymnica pospolita, fiołek polny (gatunek wrażliwy przy stosowaniu środka łącznie z adiuwantem), gorczyca polna, tasznik pospolity.
Chwasty średnioodporne:	chwastnica jednostronna, rdestówka powojowata (obydwa gatunki wrażliwe przy stosowaniu środka łącznie z adiuwantem), rdest ptasi.
Chwasty odporne:	owies głuchy.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Burak cukrowy

Termin stosowania:

Środek stosować po siewie buraków, do końca fazy 8 liści (BBCH 00-18).

Środek zaleca się stosować trzykrotnie w sezonie wegetacyjnym według podanego poniżej schematu:

Pierwszy zabieg: na chwasty w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Drugi zabieg: w 5-10 dni po pierwszym zabiegu, na chwasty w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Trzeci zabieg: w 5-10 dni po drugim zabiegu, na chwasty w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

UWAGA: Trzeci zabieg wykonać w razie potrzeby.

W celu poprawy skuteczności zabiegów w stosunku do chwastów w późniejszych fazach rozwojowych oraz skuteczniejszego zwalczania gatunków średnio wrażliwych i średnio odpornych środek Torero 500 SC można stosować łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC według podanego poniżej schematu:

Pierwszy zabieg: na chwasty w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Torero 500 SC w dawce 2,0 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha

Drugi zabieg: w 5-10 dni po pierwszym zabiegu, na ponownie wschodzące chwasty znajdujące się w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Torero 500 SC w dawce 2,0 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha

Trzeci zabieg: w 5-10 dni po drugim zabiegu, na chwasty znajdujące się w fazie liścieni.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Torero 500 SC w dawce 2,0 l/ha + Olejan 85 EC w dawce 1,5 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 5-10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 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. Środek ochrony roślin Torero 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, na tej samej powierzchni uprawnej wolno stosować jedynie co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1 kg tej substancji czynnej na 1 ha.

2. 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 w mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

3. Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki,
- na rośliny mokre,
- w okresie spodziewanych przymrozków,
- gdy temperatura jest niższa niż 10°C.

4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładanie się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), na polu tym po 30 dniach i wykonaniu głębokiej uprawy płużnej (20 cm) można uprawiać buraki. Inne rośliny mogą być uprawiane po około 3 miesiącach od ostatniego zabiegu z wyjątkiem zbóż ozimych. Zboża ozime można wysiewać minimum po 5 miesiącach

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

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 mieszałem).

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.

W przypadku stosowania środka Torero 500 SC z innym środkiem przygotować ciecz użytkową Torero 500 SC w połowie wymaganej ilości wody, dodać adiuwant i uzupełnić wodą do wymaganej ilości.

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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie 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 i odzież roboczą podczas sporządzania cieczy użytkowej, wykonywania zabiegu oraz kontaktu z zanieczyszczonymi środkami powierzchniami.

W przypadku stosowania ilości wody mniejszych niż 250 l/ha:

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenie preparatu (dysze antyznoszeniowe, mała prędkość pojazdu, stabilna pogoda i inne) albo co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Dla ludzi - nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Dla zwierząt gospodarskich – 32 dni

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.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego ani żadnego innego produktu zawierającego etofumesat częściej niż co 3 lata w łącznej dawce w sezonie wegetacyjnym przekraczającej 1 kg etofumesatu na hektar.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji – ...

Zawartość netto –

Nr partii -....