

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center
CarrilCondomina n°3, 12th Floor, 30006 Murcia, Hiszpania tel. +34868127589, e-mail:
eu.sales@shardaintl.com

PRIMARY MX

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Mezotrion (substancja z grupy trójketonów) - 360 **g/kg** (36,0 %)

Nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 120 **g/kg** (12,0 %)

Rimsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 30 **g/kg** (3,0 %)

Zezwolenie MRiRW nr R- 155/2023 z dnia 21.09.2023 r.

UWAGA	
H361d H373 H410	Podjezrewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki Może powodować uszkodzenie narządów: oczu i systemu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera formaldehyd, 2-(Aminosulfonyl)-N,N-dimetyl-3-pirydynokarboksyamid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260 P280 P391 P501	Nie wdychać rozpylonej cieczy Stosować rękawice ochronne Zebrać wyciek. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi

OPIS DZIAŁANIA

PRIMARY MX jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granulatów do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezo-trion zaliczana jest do grupy 27 (dawnej grupy F2), a substancje czynne nikosulfuron i rimsulfuron zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B). Przeznaczony jest do zwalczania jednoročných chwastów jednoliściennych oraz chwastów dwuliściennych w kukurydzy.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną mezo-trion zaliczaną do inhibitorów karotenoidów oraz substancje czynne nikosulfuron i rimsulfuron zaliczane do inhibitorów działania enzymu - syntetazy acetylmleczanowej (ALS).

Mezo-trion powoduje niszczenie chlorofilu objawiające się bieleńiem liści, a działanie nikosulfuronu i rimsulfuronu hamuje syntezę aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując jej wzrost i rozwój. Pierwsze objawy działania są widoczne wkrótce po zastosowaniu, po czym następuje stopniowe przebarwianie się roślin. Chwasty zamierają całkowicie w 10-25 dni po wykonaniu zabiegu.

Środek stosować gdy chwasty znajdują się w fazie 1 – 8 liści. Środek działa najskuteczniej na chwasty roczne znajdujące się w fazie 2-3 liści (chwasty dwuliścienne) oraz w fazie 3-5 liści (chwasty jednoliścienne). Perz właściwy powinien mieć w momencie zabiegu 5-7 liści (15-25 cm). W przypadku ryzyka wystąpienia chwastów ciepłolubnych np. psianka czarna, chwastnica jednostronna szarłat szorstki środek należy zastosować po ich wzejściu.

Chwasty wrażliwe bodziszek drobny, fiołek polny, przetacznik rolny, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne,

Chwasty średnio wrażliwe bylica pospolita, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna nadmorska, miotła zbożowa, perz właściwy, przetacznik perski, rdestówka powojowa, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, wiechlina roczna

Chwasty średnio odporne: rdest plamisty

Chwasty odporne: babka średnia

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

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.

Termin stosowania środka: stosować po wschodach chwastów, od początku fazy 2. liścia do fazy 8. liści kukurydzy (BBCH 12 – 18).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze antyznoszeniowe.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka w tych odmianach zaleca się:

- wykonanie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub
- skontaktowanie się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.

2. W przypadku zastosowania środka w liniach wsobnych kukurydzy zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia, czy nie występują objawy uszkodzenia roślin.

3. 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 zalecany 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.

4. Środka nie stosować:

- na rośliny kukurydzy znajdujące się w fazie powyżej 8 liści,
- na plantacjach nasiennych kukurydzy,
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłodów, na rośliny, których wzrost został zahamowany na skutek niskiej temperatury; zabieg można wykonać po wznowieniu intensywnego wzrostu przez rośliny kukurydzy,
- w temperaturze powietrza poniżej 10oC i powyżej 25oC,
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, szkodniki lub choroby.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy 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 wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji kukurydzy, na której był stosowany środek, jako roślinę następczą można uprawiać tylko kukurydzę uprawianą na ziarno oraz kiszonkę. Zalecane jest wykonanie orki.

Po zbiorze kukurydzy jesienią po wykonaniu orki na głębokość 15 cm można uprawiać pszenicę ozimą i jęczmień ozimy. Wiosną następnego roku można wysiewać pszenicę jary, jęczmień jary oraz kukurydzę uprawianą na ziarno oraz kiszonkę.

Nie należy wysiewać innych gatunków roślin, a w przypadku wątpliwości należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem w celu uzyskania aktualnych informacji na temat roślin następczych.

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.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

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: (pracowników oraz osób postronnych)

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

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 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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):

nie wymagany

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 0°C - 30°C, z dala od źródeł ciepła.

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 narażenia lub styczności zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

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