

Posiadacz zezwolenia:

Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa,
tel: +48 22 548 73 00, e-mail: biuro@corteva.com, www.corteva.pl

DRAGSTER**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 148,15 g/kg (14,82%)

tifensulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 92,6 g/kg (9,26%)

Inne substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną: izoksadifen etylowy (sejfner)
– 111,1 g/kg (11,11%)

Zezwolenie MRiRW nr R-14/2023 z dnia 24 stycznia 2023 r.

**UWAGA**

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera izoksadifen etylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – stosować rękawice ochronne.

Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne tifensulfuron metylu i rimsulfuron zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju, wzrostu i zamierania chwastów. Środek jest pobierany głównie przez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie.

Pierwsze objawy działania są widoczne wkrótce po zastosowaniu, po czym następuje stopniowe przebarwienie się roślin. Chwasty zamierają w 10-25 dni po wykonaniu zabiegu.

Środek działa najskuteczniej na młode, intensywnie rosnące chwasty dwuliścienne (w fazie 2-4 liści) oraz chwasty jednoliścienne (w fazie 3-5 liści).

	Zastosowanie jednorazowe	Zastosowanie w dawkach dzielonych
Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata, szarłat szorstki	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata, szarłat szorstki,
Chwasty średnio wrażliwe	przetacznik perski	przetacznik perski

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem. Zaleca się stosowanie z dodatkiem surfaktantu niejonowego (np. Vivolt w stężeniu 0.2%) lub z estrami metylowymi olejów roślinnych (w dawkach zalecanych przez producentów).

Kukurydza

1) Stosowanie jednorazowe

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 135 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie 1-8 liści kukurydzy (BBCH 11 – 18), gdy:

- rośliny chwastnicy jednostronnej znajdują się w fazie 3 liści do końca fazy krzewienia,
- większość chwastów dwuliściennych znajduje się w fazie 2-4 liści.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100 - 400 l/ha.

W przypadku dużego zachwaszczenia lub wyższych faz rozwojowych chwastów należy zwiększyć ilość wody do minimum 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

2) Stosowanie w dawkach dzielonych

W przypadku silnej presji ze strony chwastów lub w przypadkach, gdy warunki termiczne mogą zwiększać ryzyko ewentualnych uszkodzeń roślin kukurydzy, zaleca się stosowanie dawek dzielonych.

Pierwszy zabieg

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 67,5 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2-3 liści kukurydzy (BBCH 12-13).

Drugi zabieg

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 67,5 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować maksymalnie do końca fazy 8 liścia właściwego kukurydzy (do BBCH 18).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

W przypadku dużego zachwaszczenia lub wyższych faz rozwojowych chwastów, należy zwiększyć ilość wody do minimum 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 2 w przypadku stosowania środka w dawkach dzielonych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Warunki niekorzystne dla wzrostu i rozwoju kukurydzy w okresie poprzedzającym zabiegi jak i po zabiegu mogą zwiększyć ryzyko wystąpienia objawów fitotoksyczności.

2. Po zastosowaniu środka, na niektórych odmianach kukurydzy mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczności (np. przebarwienia, zniekształcenia, nekrozy lub karłowatości).

3. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancje czynne klasyfikowane wg mechanizmu działania do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
- stosować środek w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów, nie przekraczać zalecanej liczby zabiegów,
- 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 mieszaninę herbicydów (substancji czynnych) 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 niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

4. Środka nie stosować:

- w kukurydzy cukrowej, pękającej oraz w uprawie materiałów hodowlanych,
- na rośliny kukurydzy znajdujące się w fazie powyżej 8 liści,
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłodów (lub ciągłych opadów), na rośliny, których wzrost został zahamowany. Zabieg można wykonać po wznowieniu intensywnego wzrostu przez rośliny kukurydzy (gdy zostanie odbudowana powłoka woskowa),
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C oraz podczas silnego nasłonecznienia,
- gdy różnice temperatur między dniem a nocą są większe niż 15°C,
- na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, przymrozek, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu (stosowanie na glebach bardzo lekkich zwiększa ryzyko wystąpienia i wpływu wymienionych czynników stresowych),
- na mokre rośliny (rosa, deszcze),
- przed spodziewanymi opadami, przymrozkami lub bezpośrednio po nich,
- gdy przewiduje się wystąpienie opadu w przeciągu 2 godzin po zabiegu.

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.

OKRESY KARENCCI I NASTĘPSTWO ROŚLIN

Etykieta DRAGSTER, załącznik do decyzji MRiRW

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Kukurydza - 60 dni

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez grad, choroby, szkodniki lub przymrozki) na polu można uprawiać jedynie kukurydzę, nie wcześniej niż 3 tygodnie po wykonaniu zabiegu odchwaszczania (przed siewem należy przeprowadzić orkę).

Jesienią, po zbiorze kukurydzy można wysiewać zboża ozime (jęczmień, żyto, pszenica i pszenżyto). Wiosną następnego roku można uprawiać jęczmień jary, rzepak jary, ziemniaki, buraki cukrowe, słonecznik, soję, groch, lucernę i pomidory.

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 (kombinezon), 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 90%.

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.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej, dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Nie należy stosować kondycjonerów wody zakwaszających ciecz użytkową ani adiuwantów obniżających pH wody. Do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) dodać środek zapobiegający nadmiernemu pienieniu w dawkach zalecanych przez producenta tego środka. Odmierzoną ilość środka Dragster dodać do opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, ciągle mieszając ciecz użytkową. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny włączyć do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Następnie kontynuując mieszanie, dodać zalecany adiuwant w dawkach zalecanych przez producenta tego środka. Podczas aplikacji ciecz robocza powinna być ciągle mieszana. W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi środkami, przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. 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.

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.

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