

Posiadacz zezwolenia:

Industrias Afrasa S.A. Pol. Ind. Fuente del Jarro, Ciudad de Sevilla, 53, 46988 Paterna, Valencia, Królestwo Hiszpanii.


BOTRIN 750 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonilomocznika) - 750 g/kg (75%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 139 /2019 z dnia 17.09.2019 r.

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P273 P391	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu systemicznym, stosowany dolistnie, w formie granulatu rozpraszanego w wodzie (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tribenuron metylowy zaliczana jest do grupy B.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest głównie przez liście, a następnie szybko przemieszczany po całej roślinie. Zawiera substancję czynną należącą do grupy inhibitorów syntazy acetylmocznikowej (ALS). W roślinie powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów odgałęzionych co prowadzi do inhibicji biosyntezy białek. Głównymi objawami działania herbicydu jest zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Niekorzystne warunki atmosferyczne takie jak zimna czy sucha pogoda może obniżyć skuteczność działania środka .

Środek stosować we wczesnych fazach wzrostu i rozwoju chwastów. Efekt działania środka widoczny jest po 14 dniach od wykonania zabiegu.

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe:	jasnota różowa, maruna bezwonna, niezapominajka polna,
Chwasty średnio odporne:	fiołek polny

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica jara, jęczmień jary, pszenica ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime, pszenżyto ozime

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 20,0 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy początku krzewienia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 20-39).

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

W przypadku dużej gęstości występowania chwastów lub w późniejszych fazach rozwojowych użyć cieczy użytkowej 400 litrowej na hektar.

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

2. W zależności od warunków atmosferycznych, po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te szybko ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
3. Silna rosa lub opady deszczu występujące w przeciągu 4 kolejnych godzin po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
4. Środka nie stosować:
 - na rośliny uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki, suszę,
 - w uprawie zbóż z wsiewką z roślin bobowatych.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej:
 - na sąsiednie rośliny uprawne oraz rośliny niebędące przedmiotem zabiegu,
 - do wód powierzchniowych lub rowów nawadniających,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem (niezależnie od przyczyny uszkodzenia) na tym samym polu, po upływie 3 miesięcy można uprawiać wszystkie rośliny następcze.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Napełnić zbiornik opryskiwacza wodą w $\frac{3}{4}$ części i uruchomić mieszanie. Wprowadzić konieczną ilość środka bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza. Uzupełnić wodą ciągle mieszając aż do momentu zakończenia opryskiwania.

Dla uniknięcia ewentualnych szkód w kolejnych uprawach do poddania zabiegom, bezpośrednio po jego zastosowaniu dokładnie umyć aparaturę nakładającą przy użyciu odpowiedniego produktu czyszczącego dla herbicydów z grupy pochodnych sulfonilomocznika.

Zła praktyka podczas mycia lub użycie niewystarczającej objętości wody w trakcie procesu płukania może spowodować, że nie zostaną odpowiednio usunięte resztki tego produktu, a tym samym użycie aparatury nakładającej w tych warunkach może pociągnąć za sobą szkody poprzez poddawania zabiegom upraw innych od zbóż.

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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać ją wodą co najmniej dwukrotnie.

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 i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas sporządzania cieczy użytkowej, stosowania środka oraz mycia aparatury.

Uprać całe ubranie ochronne po jego użyciu.

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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W przypadku występowania w uprawie kwitnących chwastów środek stosować poza okresem aktywności pszczół.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

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 chłodnym, dobrze wentylowanym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz bezpośredniego działania światła słonecznego.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego 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 -