

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ATTRIBUT®

Postrekový herbicídny prípravok v úprave vo vode dispergovateľných granúl určený na ničenie metličky, psiarky, pýru a dvojkličnolistových burín v pšenici ozimnej, pšenici jarnej, raži a tritikale.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Propoxycarbazone **663 g/kg** t.j. vo forme Propoxycarbazone-sodium 700g/kg
(66,3 % hm) (70% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: propoxycarbazone-sodium CAS No.: 181274-15-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
P501 **Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.**
- Z4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
Vt5 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
Vo3 **Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.**
V3 **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
Vč3 **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: BAYER spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSUP: 00-11-0546

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 250 ml HDPE fľaša (obsah 120 g), 500 ml HDPE fľaša (obsah 300 g)

ATTRIBUT® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Spôsob účinku účinnej látky prípravku ATTRIBUT, spočíva v inhibícii enzýmu acetolaktát syntázy. Rastlinami je prijímaná listami aj koreňmi a translokovaná je akropetálne aj bazipetálne, po aplikácii dochádza k narušeniu syntézy dôležitých aminokyselín, čo vedie k zastaveniu delenia buniek a následne k zastaveniu rastu citlivých burín. Citlivé rastliny po aplikácii prestávajú rásť, žltnú, objavujú sa na nich nekrózy a následne hynú. Úplné odumretie môže trvať aj niekoľko týždňov, avšak citlivé buriny krátko po aplikácii prestávajú prijímať vodu a živiny a teda nekonkurujú pestovanej obilnine. Vykazuje reziduálny účinok, čo má za následok účinok aj na buriny klíčiace krátko po aplikácii.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pýr plazivý, metlička obyčajná, psiarka roľná, stoklas roľný, stoklas mäkký, stoklas obilný, stoklas jalový, ovos hluchý, lipnica ročná, horčica roľná, peniažtek roľný, výmrv repky, kapsička pastierska, úhorník liečivý.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	pýr, metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	60 g + (0,1%) 60 g + (0,12-0,15 l)	AT	(TM) TREND 90 (TM) SEKATOR OD
pšenica jarná, pšenica ozimná	pýr, metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	60 g + (0,6 l) 60 g + (0,1 l)	AT AT	(TM) MUSTANG (TM) KANTOR

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody 200-300 l.ha⁻¹.

Max počet aplikácií: 1× za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte postemergentne v jarnom období od dvoch až štyroch listov najneskôr do konca odnožovania (BBCH 12-29) obilniny.

Proti metličke obyčajnej aplikujte skoro na jar, čo najskôr po obnovení vegetácie; na metličku najlepšie pôsobí v období od jej vzhádzania až do polovice jej odnožovania (BBCH 11-25).

Proti pýru plazivému ošetrte v dobe, keď sú rastliny pýru vzídené, optimálne od 4-5 listov až do konca odnožovania (BBCH 14-29).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Propoxycarbazone-sodium je účinná látka patriaca do skupiny sulfonylaminocarbonyltriazolinonov. Jej zaradenie podľa HRAC je do skupiny B/2 medzi ostatné inhibítory ALS. Na skupinu ALS inhibítorov bolo zaznamenaných mnoho prípadov rezistencie rôznych druhov burín. Žiadny prípad sa však nevst'ahoval na skupinu sulfonylaminocarbonyltriazolinonov.

V rámci obmedzenia rizika vyselektovania rezistentných burín odporúčame:

- dodržiavať zásady striedania plodín
- dodržiavať zásady správnej agrotechiky, ničiť vzídené buriny pred sejbou plytkou kultiváciou alebo chemicky neselektívnymi herbicídmi
- pri pestovaní obilnín na rovnakých pozemkoch používať herbicídy z rozdielnych chemických skupín
- používať čistené certifikované osivo, aby sa zabránilo prenosu semien burín medzi pozemkami a regiónmi

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok ATTRIBUT nemá negatívny vplyv na kvantitu alebo kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následne po obilnine ošetrenej prípravkom ATTRIBUT možno vysievať repku ozimnú ale len po predchádzajúcej najmenej 15 cm hlbkej orbe. Medziplodiny z čeľade kapustovitých (horčica, reďkev atď.) môžu byť za nepriaznivých pôdnych a klimatických podmienok (napr. ľahká pieskovitá pôda, dlhotrvajúce sucho) poškodené. Ostatné oziminy a plodiny vysievané na jar budúceho roka možno pri dodržaní zvyčajnej technológie pestovať bez obmedzenia.

Susediace plodiny (okrem ozimných obilnín, do ktorých je prípravok registrovaný) nesmú byť postrekovou kvapalinou zasiahnuté.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Užitočné a necieľové organizmy, pri dodržaní správneho použitia prípravku ATTRIBUT odporúčaného v etikete, nie sú ohrozené.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postrekovač musí byť vyčistený čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov postrekovej kvapaliny a jej zložité odstraňovanie.

POSTUP:

1. Vystriekajte všetku postrekovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. Rozoberte sacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre a dobre ich prepláchnite vo vode.
3. Naplňte postrekovač vodou na 10% obsahu nádrže a spust'íte miešanie (odporúčame rotačnú čistiacu trysku).

4. Vystriekajte výplachovú kvapalinu na práve ošetrovanom pozemku.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dôkladne si pred použitím prípravku prečítajte návod na použitie!

Používajte pri práci s prípravkom ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv; pri riedení postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou, s vodou tvorí suspenziu. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tak tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly len v tých prípadoch ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splođín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: vyplachujte ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút, najmä miesta pod viečkami. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, tak je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti prípravku je, pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch, 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.