

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ATTRIBUT®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou rozpustných granúl (SG) určený na ničenie metličky, psiarky, pýru a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, pšenici jarnej, raži a tritikale.

ÚČINNÁ LÁTKA

Propoxycarbazone

663 g/kg
(66,3 % hm)

t.j. vo forme propoxycarbazone sodium
700 g/kg (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.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m alebo 1 m pri 50 % redukcii úletu.
- 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. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

PHO1 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami! Uložte mimo dosahu zvierat!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú ochrannú zónu!

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

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

Číslo autorizácie ÚKSUP: 00-11-0546

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 250 ml HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša (obsah 120 g)
500 ml HDPE alebo HDPE/EVOH fľaša (obsah 300 g)

ATTRIBUT® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Spôsob účinku účinnej látky prípravku ATTRIBUT, spočíva v inhibícii enzýmu acetolaktát syntázy. Rastlinami je prijímaná listami aj koreňmi a translokovaná je akropetálne a 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. Prípravok vykazuje reziduálny účinok, čo má za následok účinok aj na buriny kľúčiac 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, výmrav repky, kapsička pastierska, úhorník liečivý.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	pýr plazivý, metlička, psiarka roľná, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	60 g + (0,1%) ¹ 60 g + (0,12- 0,15 l) ²	AT	(TM) ¹ TREND 90 (TM) ² SEKATOR OD
pšenica jarná, pšenica ozimná	pýr plazivý, metlička, psiarka roľná, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	60 g + (0,6 l) ¹ 60 g + (0,1 l) ²	AT AT	(TM) ¹ MUSTANG (TM) ² KANTOR

AT- ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody 200-300 l/ha.

Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 1×

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 prípravok v období od jej vzchádzania až do polovice jej odnožovania (BBCH 11-25).

Proti pýru plazivému ošetrujte 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

SKUPINA 2 (B)* HERBICÍD

* v zátvorke kurzívou pôvodné HRAC kódovanie

Na základe medzinárodnej klasifikácie spôsobu účinku, podľa organizácie zaoberajúcej sa rezistenciou burín voči herbicídum (HRAC) patrí účinná látka propoxycarbazone do skupiny 2 (B) (ALS inhibítory). K zabráneniu vzniku rezistencie dodržujte antirezistentnú stratégiu, viď. upozornenie nižšie. Pred použitím prípravku je obťažne určiť výskyt nových rezistentných burín. Určiť rezistentné biotypy burín možno až po aplikácii a dôkladnom overení možnej rezistencie. Držiteľ autorizácie nezodpovedá za straty spojené s nedostatočným účinkom prípravku na biotypy burín, ktoré sú rezistentné k herbicídum skupiny 2. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte právneho zástupcu držiteľa autorizácie prípravku alebo distribútora.

Viacročné, opakované použitie herbicídov s rovnakým mechanizmom účinku na rovnakom pozemku môže viesť k vyselektovaniu rezistentných biotypov burín, ktoré sa môžu stať na danom pozemku dominantné.

Vývoj rezistentných biotypov burín možno eliminovať vhodnou antirezistentnou stratégiou:

- striedanie plodín s rôznou bionómiou;
- využívanie nechemických metód regulácie burín (mechanická kultivácia, medziriadková kultivácia);
- zabránenie prenosu semien burín medzi pozemkami (čistenie mechanizácie na spracovanie pôdy a na zber, výsevy predčistených certifikovaných osív);
- regulácia burín výsevom vhodných medziplodín alebo krycích plodín v období medzi pestovaním hlavných plodín;
- striedanie herbicídov s odlišným mechanizmom účinku v celom osevnom postupe, vrátane využitia neselektívnych herbicídov;
- uprednostňovanie tank-mix kombinácii herbicídov alebo kombinovaných herbicídov s účinnými látkami s odlišnými mechanizmami účinku ako bol predchádzajúci použitý herbicíd(-y);
- dodržovanie aplikačných termínov a dávkovania herbicídov.

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 pôdných a klimatických podmienok (napr. ľahká pieskovitá pôda, dlhotrvajúce sucha) poškodené. Z hľadiska výskytu rezíduí účinnej látky propoxycarbazone sodium v následných plodinách nie je možné po zbere ošetrenej plodiny pestovať listovú a koreňovú zeleninu, ich vysievanie ako medziplodiny je možné s odstupom minimálne 4 mesiace od ošetrenia. 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 etike, 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'te 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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Príprava postrekovej kvapaliny: Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia: Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov: Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

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 podzemných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

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

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

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

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.