

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ACCURATE DELTA®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej a jačmeni jarnom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Diflufenican	600 g/kg (60% hm.)
Metsulfuron-methyl	60 g/kg (6% hm.)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

diflufenican CAS No.: 83164-33-4

metsulfuron-methyl CAS No.: 74223-64-6

sodium alkylnaphthalenesulfonate-formaldehyde condensate CAS No.: 577773-56-9

reaction products of aromatic hydrocarbons, C10-13 with branched nonene, sulfonated, sodium salt CAS No.: 1258274-08-6

lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated CAS No.:68512-34-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- 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.
- 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.**
- SPe3 **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**
- 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 slabojedovatý.**
- 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 na ochranu rastlín v 1. a 2. ochrannom pásme vodných zdrojov (podzemných aj povrchových)!

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).

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 ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Rakúska republika
tel.: +43-732-6918-0

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00325-AU

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

Balenie: 0,25 l; 0,5 l a 1 l HDPE Lupolen 5021 DX fľaša
0,05, 0,1, 0,25, 0,5 a 1 l HDPE alebo F-HDPE alebo coex
HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša

ACCURATE DELTA® je ochranná známka firmy NUFARM

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok ACCURATE DELTA je kontaktný herbicíd pre postemergentnú aplikáciu s dlhodobým reziduálnym účinkom. Obsahuje dve účinné látky: diflufenican, ktorý inhibuje biosyntézu karotenoidov a metsulfuron-methyl, čo je sulfonylmočovina pôsobiaca ako inhibítor ALS.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: rumančeky, kapsička pastierska, peniažtek roľný, fialka roľná, konopnica napuchnutá, hluchavky, hviezdica prostredná.

Stredne citlivé buriny: metlička obyčajná, mrlík biely, veroniky, pohánkovec ovíjavy

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	70 - 100 g	AT	-
jačmeň jarný	jednoročné dvojkličnolistové buriny	70 g	AT	-

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

Prípravok ACCURATE DELTA aplikujte na buriny v rastovom štádiu 1 - 2 pravých listov (BBCH 11-12), maximálne však do 6. pravých listov (BBCH 16) pri vyššej aplikačnej dávke.

Pšenica ozimná:

1) Prípravok aplikujte na jar v dávke 70 g/ha, v rastovom štádiu plodiny od 1. odnože až do 9. odnože (BBCH 21 – 29).

2) Prípravok aplikujte na jar v dávke 100 g/ha, v rastovom štádiu plodiny od začiatku odnožovania až do objavenia sa 2. kolienka (BBCH 30 - 32).

Jačmeň jarný:

Prípravok aplikujte v rastovom štádiu plodiny od 1. odnože až do konca odnožovania (BBCH 21 - 29).

Ošetrovaný porast po aplikácii prípravku nebráňte. Nevalcujte do 7 dní pred a po aplikácii. Prípravok môže byť aplikovaný na všetky pôdy okrem pôd s obsahom organickej hmoty vyšším ako 10%. Rýchlosť účinku prípravku môže byť nižšia za chladného počasia. Herbicídna účinnosť môže byť znížená za veľmi suchých podmienok. Vlhká pôda v čase aplikácie a po aplikácii zlepšuje herbicídnu účinnosť.

Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. Po aplikácii prípravku môžu byť zaznamenané dočasné prejavy fytoxicity, ktoré sa prejavujú vybielovaním listov. Tieto prejavy sú zapríčinené účinnou látkou diflufenican a vyskytujú sa len na zasiahnutých listoch, nie na nových. Neaplikujte v čase mrazivého počasia. Mrazy po aplikácii môžu spôsobiť popálenie listov. Prípravok nie je určený do semenných porastov!

Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.Prípravok ACCURATE DELTA obsahuje účinné látky diflufenican a metsulfuron-methyl. Účinná látka diflufenican je zaradená do skupiny F1 podľa HRAC. Účinná látka metsulfuron-methyl je zaradená do skupiny B podľa HRAC.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku na báze inhibície ALS (sulfonylmočoviny, triazolpyrimidíny, triazolíny) na tom istom pozemku po sebe bez prerušenia aplikáciou iného herbicídu s odlišným mechanizmom účinku. Nepoužívajte herbicídy typu ALS samostatne, ale iba v tank-mixoch. Neaplikujte v tank-mixe alebo v následnej aplikácii s ďalšími sulfonylmočovunami alebo herbicídmi s mechanizmom účinku typu „ALS-inhibícia“.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu ošetrovaných rastlín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nie je možné vylúčiť riziko poškodenia následných a náhradných plodín. Diflufenican má dlhodobú pôdnu reziduálnu účinnosť (6 mesiacov). V prípade nutnosti zaorania ošetrovaného porastu je možné ako náhradnú plodinu vysiať iba pšenicu ozimnú a to najskôr 3 mesiace po aplikácii prípravku ACCURATE DELTA.

Ako následné plodiny môžu byť vysievané v tom istom roku len obilniny alebo trávy. Pred sejbou následnej plodiny odporúčame vždy pôdu poorať.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s etiketou nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

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. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Na odmeranie príslušného množstva prípravku použite zelenú skladáciu lepenkovú odmerku.

CHYBA! NENAŠIEL SA ŽIADEN ZDROJ ODKAZOV.Pri čistení postrekovača postupujte nasledovne:

- nariedte zvyšok postrekovej kvapaliny (najmenej 5-násobne) a obsah vystriekajte na predtým ošetrovanú plochu.
- vypláchnite dôkladne obsah nádrže (všetky steny) a postrekovača, vyčistite hadice a prídavné zariadenia s objemom vody najmenej 10% kapacity nádrže. Obsah vystriekajte veľkou rýchlosťou na ošetrovanú plochu a vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá.

Čistenie zvyškového prípravku s detergentom AGROCLEAN®

- naplňte polovicu nádrže vodou. Pridajte AGROCLEAN® v dávke odporúčanej distribútorom. Rozmiešajte tento v nádrži, doplňte nádrž vodou a nechajte stáť 2 hodiny. Potom nádrž postrekovača úplne vyprázdňte.
- trysky a filtre osobitne umyte roztokom detergentu.
- opláchnite nádrž čistou vodou a nechajte asi 10% vody pretiecť cez hadice a príslušenstvá. Vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá. Opakujte oplachovanie do úplného vyčistenia.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových vôd!

CHYBA! NENAŠIEL SA ŽIADEN ZDROJ ODKAZOV.Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

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.

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 dojčiacim 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.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov!

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľstva sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov podzemných a povrchových vôd.

Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom, alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, alebo kropením a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd. Postrekujte len za bezvetria, alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

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.

Opatrenia prvej pomoci po nadýchaní:

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

Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí pokožky:

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

Opatrenia prvej pomoci po 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.

Opatrenia prvej pomoci po náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (cca 250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

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

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.