

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FIDOX 800 EC[®]

Selektívny herbicíd vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na preemergentné a skoro postemergentné ničenie jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, zemiakoch a slnečnici.

ÚČINNÁ LÁTKA**Prosulfocarb****800 g/l**

(78,43 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
prosulfocarb CAS No.: 52888-80-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS09

Pozor

- H315** Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár mydlom a vodou.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
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 208 Obsahuje prosulfocarb. Môže vyvolať alergickú reakciu.
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 pri 75 % redukcii úletu.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 *Aleochara bilineata* a *Pardosa* sp. s prijateľným rizikom. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri* a *Chrysoperla carnea* škodlivý.

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

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

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

Držiteľ autorizácie:

Globachem n.v.
Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint Truiden
Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

22-01371-AU

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie: 0,1 l; 0,2 l; 0,25 l; 0,5 l f-HDPE fľaša
1 l; 5 l; 10 l; 20 l coex HDPE/EVOH alebo f-HDPE kanister

®FIDOX 800 EC je obchodná známka spoločnosti Globachem NV

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prosulfocarb je prijímaná prostredníctvom meristemických pletív klíčkov a koreňov burín, kde v najmladších častiach brzdí predlžovanie a delenie buniek. Hlavný účinok je dosiahnutý prijatím účinnej látky cez hypokotyl burín. Prípravok FIDOX 800 EC nepôsobí na trvalé druhy.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, metlička obyčajná, hluchavka purpurová, mrlík biely

Menej citlivé buriny: mak vlčí, pohánkovec ovijavý, fialka roľná, rumanček kamilkový, lipnica ročná

Odolné buriny: ježatka kuria

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	metlička	3 l/ha	AT	PRE
zemiak	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	5 l/ha	AT	PRE
slničnica	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	5 l/ha	AT	PRE

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti.

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný

Na plochy napadnuté metličkou obyčajnou (*Apera spica-venti*) aplikuje samostatne, preemergentne alebo skoro postemergentne až do vývoja 3 listov plodiny (BBCH 00 – 13).

Slničnica

Prípravok aplikujte preemergentne, po sejbe a až do prerastenia hypokotylu s kľúčnymi listami cez pôdu (BBCH 00 – 08).

Zemiak

Prípravok aplikujte preemergentne po sejbe až do rastu byle k povrchu pôdy, (BBCH 00 – 08). Po postreku je zakázané vykonávať kultiváciu riadkov.

Na dosiahnutie zodpovedajúceho herbicídneho účinku sa odporúča dôkladné pokrytie pôdy a burín postrekovou kvapalinou. Prípravok dosahuje najvyššiu účinnosť pri aplikácii na vlhkú pôdu a buriny v skorých vývojových štádiách. Dvojkľúčolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 4 – 6 pravých listov (BBCH 14 – 16), jednokľúčolistové buriny vo fáze odnožovania (BBCH 22 – 24).

V prípade veľkého zaburinenia v zemiakoch sa odporúča použitie vyššej dávky z autorizovaného rozpätia.

Prípravok nepoužívajte na ostrom slnku a pri nízkej vlhkosti vzduchu, na nadmerne vlhkých alebo vysušených pôdach, na vlhké rastliny, na porasty napadnuté chorobami a škodcami, v stresových podmienkach rastlín a ihneď po zavlažovaní.

Postrek vykonávajte v optimálnych podmienkach, najlepšie večer, alebo skoro ráno, kedy teplota neprekročí 15 °C a je nízka úroveň oslnenia, pri vysokej vlhkosti vzduchu.

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

Ak je prípravok FIDOX 800 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám. V niektorých prípadoch sa môžu po aplikácii prípravku u obilnín objaviť prechodné príznaky fytotoxicity, avšak bez vplyvu na úrodu.

Veľmi dôležitá je kvalitná príprava osivového lôžka bez veľkých hrúd, ktorá umožní jednotnú hĺbku výsevu a adekvátne pokrytie osiva vrstvou pôdy. Neaplikujte v čase nepriaznivých podmienok pre vzhádzanie a skorý vývoj rastlín a keď sa očakávajú silné zrážky krátko po aplikácii.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Herbicídny prípravok FIDOX 800 EC obsahuje účinnú látku prosulfocarb, patriacu do chemickej skupiny thiokarbamátov, do skupiny 15 podľa HRAC (pôvodné označenie N podľa HRAC). Pre zabránenie vzniku rezistencie používajte tento prípravok v súlade s platnou etiketou, neaplikujte tento prípravok po sebe bez prerušenia ošetrovaním s iným herbicídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok FIDOX 800 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V tom istom roku na jeseň je možné ako následné plodiny pestovať po orbe ozimné obilniny alebo repku olejnú. Následné plodiny pestované v nasledujúcom roku na jar je, okrem fazule, možné pestovať bez obmedzenia. Pri aplikácii do ozimných obilnín je možné pestovať následné plodiny bez obmedzenia.

V prípade, že došlo k zaorávke plodiny ošetrenej prípravkom FIDOX 800 EC je možné po vykonanej orbe pestovať kukuricu. Pri zaorávke ozimných obilnín na jar je možné pestovanie jarných obilnín, kukurice, zemiakov, hrachu alebo slnečnice.

V prípade, že dôjde k predčasnému zaoraniu plodiny ošetrenej prípravkom FIDOX 800 EC, nie je možné ako náhradné plodiny vysievať plodiny patriace do čeľade *Apiaceae* (mrkvovité).

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol zistený žiadny negatívny vplyv na faunu vo všeobecnosti a predovšetkým na užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred použitím dôkladne premiešajte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Čerpadlo je potrebné ponechať zapnuté aj počas presunu postrekovača a pri samotnej aplikácii.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok FIDOX 800 EC, musia byť všetky jeho stopy ihneď po ukončení postreku z postrekovača a miešacej nádrže odstránené podľa nasledujúceho postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou aspoň 10 minút.
- b) Nádrž a trysky neutralizujte prípravkom AGROCLEAN®. Opätovne naplňte nádrž čistou vodou a následne prepláchnite ramená a trysky.
- c) Oplachové vody zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
- d) Trysky a sieťku čistite oddelene.

Použité pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a umyte vodou.

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.

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

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov 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 využívané obyvateľmi a pod..

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu - nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, zabezpečte aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do okolia - najmä aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať 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. Nevyvolávajte 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 uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. 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.

Právne normy

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.