

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BUTOXONE 400

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), na ničenie dvojkľúčolistových burín v hrachu a peluške.

ÚČINNÁ LÁTKA:

MCPB **400 g/l** t.j. vo forme MCPB – Na 438 g/l (37,8% hm)
(34,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: MCPB CAS No: 6062-26-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte mydlom a vodou.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P330 Vypláchnite ústa.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- 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.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/obal ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu nebezpečného odpadu (v rámci triedenia odpadov) určeného príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy) 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 zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabraňte 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 minimálne 1 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy toxický.
- 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.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

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

Uložte mimo dosahu zvierat !

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

Výrobca: Nufarm UK Ltd.
Wyke Lane, Wyke, Bradford
West Yorkshire, BD12 9EJ
Spojené Kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska

Držiteľ autorizácie: NUFARM GmbH & Co KG
St.-Peter Str. 25, A-4021 Linz
Rakúska republika
Tel.: +43-732-69180

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **12-11-1298**

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

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

BUTOXONE® – je registrovaná značka firmy Nufarm

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok BUTOXONE 400 je selektívny rastový herbicíd určený na postemergentné ničenie jednoročných, dvojrôčnych a trvácich dvojkličnolistových burín v hrachu a peluške.

Účinná látka MCPB patrí do skupiny karboxylových kyselín a pôsobí ako syntetický auxín. Prípravok má systémový účinok - narušuje delenie, rast a diferenciaciu buniek. Dôsledkom je deformácia listov, stoniek a uhynutie zasiahnutej buriny. Účinná látka preniká do rastliny predovšetkým cez listy a stonky. Prúdením rastlinných štiav je následne rozvádzaná až ku koreňom a ničí tým aj trváce buriny.

Spektrum herbicídnej účinnosti**Citlivé buriny:**

kapsička pastierska, mrlík biely, iskerníky, reďkev ohnicová, peniažtek roľný, výmrav repky, horčica roľná

Stredne citlivé buriny:

pichliač roľný, štiavce, pohánkovec ovíjavý, horčiak obyčajný, láskavce, konopnice, hviezdica prostredná, fialka roľná

Odolné buriny:

rumančeky, rumany, loboda konáristá, lipkavec obyčajný, horčiak štiavolistý, stavikrv vtáčí, zemedym lekársky, hluchavka objímavá, veroniky

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
hrach, peluška	dvojkličnolistové buriny	3 l	AT	

Odporúčaná dávka vody 200-400 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetáciu

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Hrach, peluška - prípravok aplikujte vo fáze od 3 do 6 listov (BBCH 13-16) t.j. do výšky hrachu asi 5-15 cm. Neskorá aplikácia by mohla viesť k zníženiu úrody.

Pichliač roľný je najcitlivejší vo fáze listovej ružice.

Jednoročné dvojkličnolistové buriny sú najcitlivejšie v štádiu 1-3 pravých listov.

Trváce dvojkličnolistové buriny by sa mali striekať v čase plného rastu, keď sa začínajú tvoriť zárodoky kvetu.

Prípravok je rastový herbicíd, a preto je vhodné ho aplikovať pri teplotách nad +10°C (pri nižších teplotách dochádza k znižovaniu účinku). Ošetrte len zdravé a mechanicky nepoškodené porasty, najlepšie za bezvetria a v čase, keď nehrozia mrazy, neprší a ani sa neočakáva v nasledujúcich štyroch hodinách dážď. Neaplikujte v období sucha.

Skrmovanie hrachoviny nie je povolené!

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

Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku „Návod na použitie“ a pri dodržaní metodických pokynov nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte opakovane tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku MCPB (HRAC O) alebo účinnú látku zo skupiny syntetických auxínov-fenoxy kyselín. Pri dodržaní zásad správnej poľnohospodárskej praxe a antirezistentnej stratégie je riziko vzniku rezistencie minimalizované.

Dodržiavanie zásad správnej poľnohospodárskej praxe, zásad ochrany rastlín, používanie technicky spôsobilých aplikačných zariadení za vhodného počasia a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku sú vhodnými prostriedkami proti možnému vzniku rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Na základe vykonaných pokusov možno konštatovať, že aplikácia prípravku BUTOXONE 400 nemá negatívny vplyv na kvalitu a kvantitu produkcie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pokiaľ sa vezme do úvahy typické striedanie plodín a dodržiavanie správnej poľnohospodárskej praxe, všetky plodiny bez obmedzenia môžu byť vysádzané alebo siate resp. použité ako následné. Taktiež v prípade náhradných plodín neplatia žiadne obmedzenia.

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej hmlý zasiahnuté susediace ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky. Mimoriadne citlivý je vinič, preto v blízkosti viníc ošetrte len za vhodných podmienok (bezvetrie, nižšie teploty). Pri vysokých teplotách môže byť vinič poškodený aj výparmi prípravku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok BUTOXONE 400 nepredstavuje riziko pre cicavce, vtáky a nemá ani nepriaznivý účinok na vodné organizmy, ak je aplikovaný v súlade so správnu poľnohospodárskou praxou. Nakoľko prípravok preukázal aj nízku toxicitu na článkonožce, včely a dážďovky, nepredstavuje riziko ani pre tento druh organizmov.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte vodou na stanovený objem. Počas postreku zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok BUTOXONE 400, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Okamžite po ošetrovaní nádrž vyprázdňte a zvonku opláchnite čistou vodou.
- 2) Po vyprázdnení nádrže dôkladne vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou.
- 3) Naplňte nádrž do polovice čistou vodou a pridajte odpovedajúce množstvo čistiacieho prípravku, zamiešajte a opäť prepláchnite ramená a trysky. Nádrž znovu naplňte a nechajte 15 minút stáť bez miešania, znovu prepláchnite ramená a trysky a nádrž vyprázdňte.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania tiež čistiacim roztokom a prepláchnuté čistou vodou.

5) Nádrž, ramená, hadice a trysky prepláchnite čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustite.

Oplachové vody vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Čistené zariadenia a stroje nevyplachujte na ornej pôde ani v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv

Aplikácia: pri aplikácií postreku používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích ciest a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite !

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice). Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia okrem primeraného ochranného pracovného oblečenia použiť tiež ochranné rukavice.

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere.

Prípravok nie je horľavina. Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len v tých prípadoch, ak je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických plodín !

PRVÁ POMOC

- Po požití** Ak je postihnutý pri vedomí , podávajte mu veľké množstvo vody. Ak je postihnutý v bezvedomí, nevyvolávajte zvracanie a ani nič nepodávajte ústami ! Privolajte lekára !
- Po nadýchaní** Prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
- Po zasiahnutí pokožky** Odstráňte postriekaný odev, pokožku omyte teplou vodou a mydlom.
- Po zasiahnutí očí** Premývajte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (+421/2/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od požívateľných krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.

Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. 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.

Upozornenie

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených pre paralelný obchod“.