

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PROMAN[®]

Preemergentný herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) proti dvojkľúčolistovým burinám a jednoročným trávam v zemiakoch.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metobromuron **500 g/l**
(41% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
Metobromuron , CAS 3060-89-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS08



GHS09

POZOR

- | | |
|----------------|---|
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH 208 | Obsahuje metobromuron a 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P260 | Nevdychujte aerosóly. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia |
| P280 | Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P308+P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P314 | Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

- 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.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia 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 5 m.**
Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 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.**
- Vo2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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 klasifikovaný ako mierne nebezpečný pre populáciu niektorých druhov dravých roztočov a pavúkov.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd II stupňa je použitie prípravku obmedzené nasledovne:

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa 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 blízkosti tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Medzi ošetrovanými plochami so sklonom presahujúcim 2% a povrchovými vodami – vrátane oblastí periodického toku, ale s výnimkou oblastí občasného toku – sa musí nachádzať oblasť pokrytá porastom – vegetačný pás najmenej 20 m široký!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ

PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie:	Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7 1840 Londerzeel Belgické kráľovstvo
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	18-00247-AU
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 L HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša 5 L HDPE alebo coex HDPE/PA kanister 5 L f-HDPE kanister 10 L HDPE/PA alebo f-HDPE kanister 15 L f-HDPE kanister

^(R) je ochranná známka firmy Belchim Crop Protection NV/SA

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

PROMAN® je preemergentný herbicíd na reguláciu dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv. Účinná látka je zo skupiny substituovaných močovín. Prípravok je (najčastejšie) absorbovaný koreňmi a listami. PROMAN® blokuje proces fotosyntézy burín.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny:

dvojkličnolistové buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, žltica maloúborová, rumanček pravý, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, horčica roľná, reďkev ohnicová, starčeky

trávovité buriny: prstovka krvavá, lipnica ročná

Stredne citlivé buriny: láskavce

Odolné buriny: ježatka kuria

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	dvojkličnolistové buriny a jednoročné travy	3 l	AT	

Odporúčané množstvo vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok PROMAN® aplikujte preemergentne na dôkladne pripravenú pôdu bez hrúd. Pôdna vlhkosť podporuje účinok prípravku.

Zaistite, aby bol produkt aplikovaný nastavenými tryskami na celú plochu.

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

Ak po aplikácii prípravku nasledujú veľmi silné zrážky, tak nemožno vylúčiť najmä na ľahších pôdach splavenie prípravku do koreňovej zóny rastlín a tým poškodenie ošetrovaného porastu. V prípade, že produkt bol aplikovaný veľmi neskoro, tak sa môže objaviť mierne prechodné vyblednutie listov plodiny.

Ak je prípravok PROMAN aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, tak je tolerantný k ošetrovaným plodinám. Príznaky fytotoxicity nebývajú bežné. Výsledky testov nepreukázali negatívny vplyv na úrodu ošetrovaných plodín pri predpísanej dávke (vrátane aplikačného termínu). Počas používania sledovaného prípravku neboli sledované žiadne negatívne vplyvy na ošetrované rastliny alebo rastlinné produkty určené na množenie.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka je zo skupiny substituovaných močovín – skupina HRAC : C2. PROMAN® blokuje proces fotosyntézy burín.

Častý postrek rovnakého pozemku prípravkami obsahujúcimi účinnú látku v rámci rovnakej chemickej skupiny alebo ktoré majú rovnaký mechanizmus účinku, môže viesť k vzniku rezistencie burín. K zníženiu rizika vzniku rezistencie sa odporúča na rovnakom pozemku striedať alebo kombinovať produkty, ktoré obsahujú účinné látky z rozdielnych chemických skupín, alebo takých, ktoré majú odlišný mechanizmus účinku, a to nielen v priebehu jedného vegetačného obdobia, ale aj v rámci osevného postupu.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedených pokynov pre aplikáciu nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

NÁSLEDNÉ PLODINY:

Príznaky fytotoxicity nebývajú bežné. Rozdiely v citlivosti u odrôd rôznych plodín neboli pozorované okrem odrody petržlenu Bravor.

Plodiny, ktoré je možné zaradiť do osevného postupu po použití prípravku PROMAN® po bežnom zbere ošetrenej plodiny:

Po orbe: kapustovité rastliny (napr. repka ozimná a jarná), repa cukrová a krmna

Ostatné plodiny: bez obmedzenia.

NÁHRADNÉ PLODINY:

- po povrchových úpravách pôdy: zemiaky
- po hlbokorbe: kukurica, fazuľa, bôb, hrášok, mrkva
- neodporúčame: kapustovité rastliny, repy

Postrek nesmie úletom ani priamo zasiahnuť žiadne susediace plodiny, vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Aplikácia prípravku podľa uvedených pokynov pre aplikáciu nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Pred miešaním prípravku s akýmkoľvek adjuvantmi alebo s inými pesticídmi sa poraďte so zástupcami spoločnosti Belchim Crop Protection. Zmesi by mali byť v súlade s platnými predpismi a musia spĺňať zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok) alebo roztokom k tomu určenému prípravku.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte 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.

Pri aplikácii postreku používajte 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 orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného 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. Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby, tehotné a dojčiace ženy. Zabráňte pri manipulácii postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Pracovníci následne vstupujúci na ošetrované plochy musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a musia mať vhodnú pracovnú obuv. Na ošetrované plochy je možné vstupovať najskôr po 24 h od postreku.

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

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie širokej verejnosti a zraniteľných skupín obyvateľov:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy nesmie byť menšia ako 10 m (pri 50 % redukcii úletu) od hranice oblasti využívanej širokou verejnosťou alebo zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Pod oblasťami využívanými širokou verejnosťou alebo zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: napríklad verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych služieb, zariadení poskytujúcich liečebnú starostlivosť

alebo kultúrnych zariadení, ale taktiež okolia domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest využívané miestnymi obyvateľmi.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v tých prípadoch ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po požití: Podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého dopravte k lekárovi.

Po nadýchaní: Dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.

Po zasiahnutí očí: najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Pri zasiahnutí pokožky: Zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

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

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 ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, 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.

Doplňujúce informácie držiteľa registrácie

Spoločnosť Belchim Crop Protection NV/SA nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené pri nesprávnej manipulácii, skladovaní a aplikácii prípravku. Toto ustanovenie nemôže meniť ani náš personál ani naši zástupcovia, a to ani v prípade ak boli prítomní pri aplikácii prípravku.