

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SOLETO®

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

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** **Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.**
- H373** **Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH208** **Obsahuje metobromuron a 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH401** **Dodržujte 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P260 Nevdychujte aerosóly.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 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 škodlivý pre populácie niektorých druhov dravých roztočov a pavúkov.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

1. 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.
2. 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 neošetrenú vegetačnú 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: Certis Belchim B.V.
Stadsplateau 16
3521AZ Utrecht
Holandské kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 23-01554-AU

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

Balenie:	1 L HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša
	5 L HDPE, coex HDPE/PA alebo 5 L f-HDPE kanister
	10 L HDPE/PA alebo f-HDPE kanister
	15 L f-HDPE kanister

^(R) je ochranná známka firmy Certis Belchim B.V.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

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

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, rumanček pravý, hviezdica prostredná, horčica roľná, reďkev siata, láskavec ohnutý, ľuľok čierny, ambrózia palinolistá, mrlík hybridný, pohánkovec ovíjavý, horčiak broskyňolistý, prstovka krvavá, lipnica ročná

Stredne citlivé buriny: ibištek trojdielny, pichliač roľný, horčiak obyčajný, ježatka kuria

Odolné buriny: bažanka ročná, ľuľok čierny, pupenec roľný, cirok alepský

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slnečnica	dvojkličnolistové buriny a jednoročné travy	2 - 3 l	AT	
sója	dvojkličnolistové buriny a jednoročné travy	2 - 3 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Slnečnica, sója: prípravok aplikujte pred vzídením plodiny, maximálne 4 dni po siatí na pôdu ktorej teplota je $> 10^{\circ}\text{C}$.

Dávkovanie prípravku závisí od typu pôdy. Aby sa obmedzilo riziko fytotoxicity na sóji, neaplikujte na pôdu s obsahom organických látok menším ako 1,5 %.

Selektivita prípravku sa môže znížiť, ak sa aplikuje na pôdu s vysokým obsahom ílu a v prípade, ak sa po aplikácii vyskytnú silné dažde.

	íl < 15 %	15 % < íl < 25%	íl > 25%
Slnečnica	Použitie možné pri dodržaní maximálnej dávky 2 l/ha	Použitie možné pri dodržaní odporúčaní držiteľa autorizácie	Použitie možné pri dodržaní odporúčaní držiteľa autorizácie
Sója	Použitie sa neodporúča	Použitie možné pri dodržaní maximálnej dávky 1,5 l/ha	Použitie možné pri dodržaní odporúčaní držiteľa autorizácie

Slnečnica a sója (na produkciu osiva): Citlivosť slnečnicových línií na herbicídy je variabilná. Pred použitím prípravku SOLETO pri produkcii osiva sa obráťte na svojho šľachtiteľa.

Účinnosť prípravku SOLETO môže byť znížená v prípade aplikácie na pôdy s vysokým obsahom organických látok.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH 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 SOLETO 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.

Prípravok by sa mal aplikovať pred vzídením plodiny krátko po výsadbe (najlepšie do 5 dní). Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov.

Prípravok môže mať nepriaznivé účinky na rast a vývoj plodín tam, kde sú rastliny vystavené environmentálnemu stresu (nedostatok pôdnej vlhkosti, mráz, ľahké pôdy v kombinácii so silnými dažďami alebo zavlažovaním) počas a po vzídení.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka je zo skupiny substituovaných močovín (HRAC 5 (pôvodne C2)). Mechanizmom účinku tejto skupiny látok je inhibícia fotosyntézy vo fotosystéme II.

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 prípravky, 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. Pri použití prípravku dodržujte pokyny na etikete.

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 SOLETO po bežnom zbere ošetrovej plodiny:

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

Ostatné plodiny: bez obmedzenia.

NÁHRADNÉ PLODINY:

Ako náhradnú plodinu možno na ošetrovanom pozemku pestovať iba koreňovú a hľuzovú zeleninu s výnimkou repy. Repu, listovú zeleninu a obilniny možno pestovať 4 mesiace po ošetrení pozemku. Jeden rok po ošetrení pozemku je možné pestovať všetky plodiny.

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 Certis Belchim B.V.. 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

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 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 (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 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 a pod.

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

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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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 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

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú 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.

Doplňujúce informácie držiteľa registrácie

Spoločnosť Certis Belchim B.V. 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.