

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SARACEN[®] MAX

Postemergentný herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ničenie lipkavca obyčajného a ďalších jednoročných dvojklíčnolistových burín v obilninách.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tribenuron-metyl 600 g/kg
(60 % hm)

Florasulam 200 g/kg
(20 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Tribenuron-metyl č. CAS: 101200-48-0, florasulam č. CAS: 145701-23-1, metylnaftalénsulfonát sodný č. CAS: 26264-58-4, kondenzát alkyl-naftalénsulfonátformaldehydu sodného č. CAS: 577773-56-9, kyselina lignosulfónová, sodná soľ, sulfometylovaná č. CAS: 68512-34-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje tribenuron-metyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 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 povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m. 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 pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo

koncentrácie.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.

Prípravok sa nesmie používať v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

PHO1 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné 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 a krmív pre zvieratá!

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny, ak obsahuje príbalový leták.

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

Výrobca:	Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko
Držiteľ autorizácie:	NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Rakúska republika
Číslo autorizácie ÚKSUP:	18-00328-AU
Balenie:	50 ml, 100 ml, 250 ml, 500ml, 1 l, 3 l, 5 l HDPE; HDPE/PA; f-HDPE; PET fľaša
Číslo výrobnej šarže:	500 ml, 1 l, 3l, 5l HDPE, HDPE/PA, f-HDPE, PET kanister uvedený na obale
Dátum výroby:	uvedený na obale

SARACEN®MAX je ochranná známka firmy NUFARM

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SARACEN® MAX je postemergentný herbicíd na ničenie lipkavca obyčajného (*Galium aparine*) a ďalších dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom a jarnom, raži, tritikale a ovse. Tribenuron-metyl a florasulam sú selektívne, systémovo pôsobiace účinné látky prijímané koreňmi a listami a prenášané do rastového vrcholu rastliny. Ich herbicídna účinnosť je spôsobená inhibíciou kľúčového enzýmu - acetolaktátu syntázy (ALS).

Spektrum herbicídneho účinku:

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, láskavec ohnutý, rumančeky, mak vlčí, hviezdica prostredná, konopnica napuchnutá, tetucha kozia, stavikrv vtáci, pohánkovec ovíjavý, horčica roľná, peniažtek roľný.

Stredne citlivé: ambrózia palinolistá, mrlík biely, veronika brečtanolistá, fialka roľná, hluchavka purpurová, horčiak obyčajný,
 Odolné: ostrôžka roľná, pakost nízky, zemedym lekársky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž, tritikale, ovos	lipkavec, jednoročné dvojkličnolistové buriny	25 g	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody je 100- 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Prípravok v ozimných obilninách aplikujte **na jar** od rastovej fázy vyvinutého 3. listu až do štádia vyvinutého vlajkového listu a viditeľného jazýčka (BBCH 13-39). Jarné obilniny ošetríte len do štádia, kedy je 2. kolienko min. 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 32). Optimálne ošetrenie je vo fáze 2-4 pravých listov dvojkličnolistových burín a 3 praslénov lipkavca.

Upozornenie:

Neaplikujte za veterného počasia, aby nedošlo k úletu postrekovej kvapaliny do okolia. Nestriekajte, keď plodiny trpia chladom, suchom, škodcami, nedostatkom živín a podobne. Pôdu nevalcujte a nebráňte 7 dní pred alebo po aplikácii.

Prípravok aplikujte pozemne postrekom alebo rosením schválenými postrekovačmi.

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

V ojedinelých prípadoch môže byť u niektorých odrôd spozorované dočasné zoslabnutie porastu. Tieto účinky však rýchlo odznejú a nemajú negatívny vplyv na celkovú úrodu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka florasulam patrí do skupiny triazolpyrimidínov; tribenuron-metyl je zo skupiny sulfonylmočovín. Tieto účinné látky sú zaradené výborom Herbicide Resistance Action Committee (HRAC) do "skupiny B".

Na zabránenie vzniku rezistených burinných druhov sa vyhnite sa použitiu herbicídov s rovnakým typom mechanizmom účinku, ako napr. ALS herbicídov, na jednom poli v priebehu viacerých rokov.

VPLYV NA ÚRODU

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na výšku a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny: Po zbere plodín ošetrovaných prípravkom SARACEN® MAX možno v rovnakom roku zasívať obilniny, repku olejnú, fazuľu a tráv; na následných repke ozimnej možno po suchom lete pozorovať zníženie vitality, čo však prekoná a nebude to mať za následok stratu úrody..

Plodiny, ktoré možno zasívať v nasledujúcom kalendárnom roku po ošetrovaní prípravkom SARACEN® MAX sú obilniny, repka ozimná, fazuľa, tráv, ľan, hrach, repa cukrová, zemiaky, kukurica, ďatelina (na použitie v ďatelinotravných miešankách), mrkva a výsadby kapustovitej zeleniny.

Náhradné plodiny: po predčasnom zaoraní plodiny ošetrenej prípravkom SARACEN® MAX sa môžu vysievať iba obilniny.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny a okolité porasty!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Negatívny vplyv nie je známy.

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!

V prípade použitia nádržových zmesí (TM), pokiaľ nie je uvedené inak, tak výrobky pridávajte do nádrže postrekovača v nasledovnom poradí: voda, dispergovateľné granuly, zmáčateľné prášky, koncentráty suspenzií, koncentráty roztokov. Každý produkt pridávajte samostatne do spoločnej plnej nádrže postrekovača a pred pridaním ďalšieho produktu ho nechajte úplne rozptýliť.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Vnútro aj vonkajšok všetkých postrekových zariadení musíte dôkladne vyčistiť čistiacim prostriedkom na báze amoniaku s cieľom predísť následnému poškodeniu iných plodín a to nasledovným spôsobom:

1. Okamžite po postreku úplne vypustite nádrž. Prípadnú kontamináciu na vonkajšej strane postrekového zariadenia odstráňte umytím čistou vodou.
2. Opláchnite vnútro nádrže čistou vodou a následne prepláchnite ramená a hadice minimálne jednou desatinou objemu nádrže postrekovača. Nádrž úplne vypustite.
3. Nádrž napustite do polovice čistou vodou a pridajte amoniakový čistiaci prostriedok podľa odporúčaného dávkovania. Premiešajte a následne čistiacim roztokom krátko prepláchnite ramená a hadice. Do nádrže dolejte vodu, uistite sa, že je nádrž úplne plná a popri miešaní ju nechajte 15 minút stáť. Prepláchnite ramená a hadice a nádrž úplne vypustite.
4. Trysky a filtre demontujte a osobitne vyčistite čistiacim roztokom obsahujúcim 50 ml amoniaku na 10 litrov vody.
5. Opláchnite nádrž čistou vodou a následne prepláchnite ramená a hadice minimálne jednou desatinou objemu nádrže postrekovača. Nádrž úplne vypustite.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite!

Zabráňte kontaktu s očami!

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy po vetre, smerom od obsluhy a s postupom do neošetrenej plochy!

Príprava postrekovej kvapaliny a aplikácia:

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice odolné voči chemikáliám a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného materiálu.

Pri práci s prípravkom a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce a pred každým jedlom sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom.

Pokožku rúk po umytí ošetríte regeneračným krémom.

Protipožiarne opatrenia :

V prípade požiaru je na hasenie najvhodnejšia hasiaca pena, hasiaci prášok, alebo piesok či zemina. Vodu možno použiť len výnimočne a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len vtedy, ak je miesto dôkladne zabezpečené proti úniku kontaminovanej hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia. Obzvlášť je potrebné zamedziť prieniku kontaminovanej hasiacej vody do verejnej kanalizácie, podzemných vôd či recipientov povrchových vôd a jej kontaktu s poľnohospodárskou pôdou.

Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú masku na tvár s filtrom, v uzatvorených priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

PRVÁ POMOC

Po kontakte s očami: Oči okamžite vypláchnite väčším množstvom vody alebo očného roztoku až do úplného odstránenia chemickej látky. Viečka počas vyplachovania očí striedavo udržiavajte otvorené. Kontaktné šošovky po niekoľkých minútach umývania vyberte a oči opäť opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Neodporúča sa vyvolávať zvracanie. Ústa si vypláchnite a napite sa vody alebo mlieka. Pokiaľ dôjde k dáveniu, ústa si vypláchnite a opäť sa napite. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí: V prípade akýchkoľvek zdravotných ťažkostí postihnutú osobu okamžite vyveďte z priestoru expozície. Ľahšie prípady: Postihnutú osobu udržiavajte pod dohľadom a v prípade príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Vážnejšie prípady: Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc, príp. privolajte záchrannú službu.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite si vyzlečte znečistené šatstvo i obuv a pri vyzliekaní pokožku ihneď oplachujte väčším množstvom vody. Povrch tela si dôkladne umyte vodou a mydlom. V prípade akýchkoľvek príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak sa prejaví príznaky otravy, po požití a pri kontakte s očami vždy vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom: Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplote od 0 do +30°C v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladových priestoroch, oddelene od potravín, nápojov, krmív,

hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. 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.

Upozornenie:

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného či predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.