

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

LOGRAN[®] 20 WG

Selektívny herbicíd vo forme dispergovateľného mikrogranulátu určený na ničenie dvojkľúčolistových burín v obilninách bez podsevu (okrem ovsu).

ÚČINNÁ LÁTKA:

Triasulfuron	200 g.kg ⁻¹ (20 % w/w)	t. j. 2-(2-chloroethoxy)-N-[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]]-benzenesulfonamide (CA)
--------------	--------------------------------------	---

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
naphthalenesulfonic acid, dibutyl-sodium salt

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

Výstražný piktogram



GHS09

- | | |
|------------|--|
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu. |
| Z4 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. |
| Vt5 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. |
| Vo2 | Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. |
| V3 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dažďovky. |
| Vč3 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
Použitie prípravku Logran 20 WG v dávke podľa návodu nepredstavuje významné riziko pre užitočné článkonožce. |

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

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

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG
Schwarzwaldallee 215
4058 Basel
Švajčiarsko

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **05-11-0699**

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

Schválené obaly: 120 g PE box

® LOGRAN je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Logran 20 WG účinkuje systémovo. Rastlinami je prijímaný prostredníctvom listov a koreňov. Zastavuje rast citlivých burín v pomerne krátkom čase po aplikácii. Výrazný účinok na buriny sa prejaví až niekoľko týždňov po aplikácii v závislosti na podmienkach rastu, teplote a citlivosti jednotlivých druhov burín. Vyššia teplota a vlhkosť po aplikácii zvyšujú účinnosť prípravku, naopak chladné a suché počasie účinnosť spomaľuje.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: rumančeky, rumany, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, horčiaci, veroniky, hluchavky, pohánkovec ovijavý, konopnica, reďkev ohnicová, horčica roľná, kapsička pastierska, peniažtek roľný, mak vlčí, nevädza poľná.

Stredne citlivé buriny: pichliač roľný, metlička obyčajná, psiarka roľná.

Odolné buriny: fialky, praslička roľná, ľuľok čierny, ovos hluchý a iné trávy.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	26 g	AT	
	odolné dvojkličnolistové buriny	26 g + (1-1,25 l)	AT	(TM) Agritox 50 SL
		26 g + (1,3-1,6 l)	AT	(TM) Aminex 500 SL
		26 g + (0,7-0,9 l)	AT	(TM) Dicopur M 750, Dicoherb M 750, Agroxone
		26 g + (1,1-1,4 l)	AT	(TM) U 46 M Fluid
	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	26 g + (0,125 l)	AT	(TM) Banvel 480 S
		26 g + (0,3-0,5 l)	AT	(TM) Starane 250 EC

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	26 g + (0,075 l)	AT	(TM) Kantor - jar
		26 g + (0,075 l) ¹ + (100 l) ²	AT	(TM) ¹ Kantor, (TM) ² DAM 390 - jar
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	26 g + (0,05- 0,075 l)	AT	(TM) Kantor - jeseň
		26 g + (0,05- 0,075 l) ¹ + (100 l) ²	AT	(TM) ¹ Kantor, (TM) ² DAM 390 - jeseň
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná	odolné dvojkličnolistové buriny	26 g + (1-1,3 l)	AT	(TM) Optica

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 200-400 l/ha

Počet ošetrení: max. 1× na jeseň alebo na jar

Logran 20 WG aplikujte postemergentne, používajte hlavne v kombináciách s rastovými herbicídmi na báze MCPA a MCPP, alebo s inými prípravkami. Ošetríte všetky druhy obilnín (okrem ovsa) od štádia 3 listov do konca odnožovania (BBCH 13 až 29). Dvojkličnolistové buriny by mali mať v dobe aplikácie 2-4 listy (BBCH 12-14), lipkavec obyčajný 3-4 praslensy (BBCH 13-14), metlička obyčajná 3-5 listov (BBCH 13-15).

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

Ak je prípravok LOGRAN 20 WG aplikovaný v súlade s platným rozsahom použitia a návodom na použitie je tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok LOGRAN 20 WG obsahuje účinnú látku triasulfuron, ktorá podľa klasifikácie HRAC patrí do skupiny B – sulfonylmočoviny.

Po aplikácii prípravku LOGRAN 20 WG neboli zaznamenané prejavy rezistencie burín. Napriek tomu, pre zabránenie vzniku rezistencie odporúčame dodržiavať nasledovné odporúčania:

- dodržiavajte zásady striedania plodín,
- aplikujte registrované dávky prípravku v správnom termíne,
- dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy

VPLYV NA ÚRODU

Ak je prípravok LOGRAN 20 WG aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri jarnej aplikácii neodporúčame v tom istom roku vysievať repku a horčicu. V nasledujúcom roku môžete pestovať akúkoľvek plodinu bez obmedzenia.

Ak je potrebné ozimnú obilninu ošetrovať prípravkom Logran 20 WG zaoberať tak ako náhradnú

plodinu pestujte, po predchádzajúcej hlbokoj orbe, pšenicu jarnú, jačmeň jarný, kukuricu. Pri aplikácii zabezpečte, aby postreková kvapalina nebola zanesená na susedné citlivé plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na užitočné organizmy.

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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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 Logran 20 WG, tak všetky jeho stopy musia byť z postrekovača a miešacej nádrže odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte 100 g chlóróvého vápna na 100 l vody, alebo roztok čpavku (100 ml čpavkovej vody/100 l vody). Týmto roztokom prepláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania. Potom vypustite.
- c) Opakujte postup b) ešte raz.
- d) Preplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Trysky a sieťku čistite oddelene. Na odstránenie stôp chlóróvého vápna vypláchnite dôkladne nádrž čistou vodou a prepláchnite ramená a trysky.

Nečistite a nevymývajte postrekovač v blízkosti sadov a na miestach, kde sa môže dostať prípravok do kontaktu s koreňovým systémom stromov, krov a poľnohospodárskych plodín.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného textilu. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Pred jedlom a po ukončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachovej vody nie je dovolené vylievať v blízkosti zdrojov vôd a recipientov povrchových vôd.

Ak sa prípravok dostane do ohniska požiaru zabezpečte, aby kontaminovaná hasiaca voda, ak bola pri hasení požiaru použitá, neunikla z priestoru požiaru do okolia, hlavne aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pri horení môže dôjsť k vzniku toxických spodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Národného toxikologického

- informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.
- Po požití:** Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu. Zvracanie nevyvolávajte.
- Po vdýchnutí** Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a pokoji. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické centrum.
- Po zasiahnutí očí:** Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.
- Po zasiahnutí pokožky:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite zasiahnuté miesta opláchnite veľkým množstvom vody, následne umyte mydlom a vodou. Toto je nevyhnutné pre minimalizáciu kontaktu prípravku s kožou. Kontaminované oblečenie pred ďalším použitím operte.

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu. Lekára informujte o prípravku, s ktorým pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 02/54 77 41 66.

V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách do +35°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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.