

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

SANIUM[®] SYSTEM

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL), určený na ochranu okrasných rastlín, plodovej zeleniny, zemiakov, hrachu, fazule a viniča proti živočíšnym škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Flupyradifurone **25 g/l**
(2,12 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: flupyradifurone, CAS No.: 951659-40-8, propylene carbonate, CAS No.: 108-32-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

- | | |
|---------------|---|
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P391 | Zobierajte 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. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| SP1 | Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie 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 šírke 5 metrov. |
| SPe8 | Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte počas letovej aktivity včiel. Aplikujte po ukončení letu včiel vo večerných hodinách. |

- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý. Prípravok je škodlivý pre populácie užitočných dravých roztočov a pavúkov a populácie užitočného hmyzu.

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Aplikujte za bezvetria z dôvodu zabránenia úletu postrekovej kvapaliny na necieľový porast. Nepoužívajte v kombinácii s inými prípravkami na ochranu rastlín.

Nepoužívajte prípravok v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasnú vyžitie na pitné účely!

Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 metrov.

AK OBSAHUJE PRÍBALOVÝ LETÁK: Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

Výrobca: Bayer S.A.S.,
16, rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
F-69266 Lyon Cedex 09
Francúzska republika

SBM Life Science S.A.S.
60 Chemin des Mouilles
69130 Ecully
Francúzska republika

Držiteľ autorizácie: SBM Développement S.A.S.
60 Chemin des Mouilles
69130 Ecully
Francúzska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **22-01289-MB**

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

Balenie: 4 ml, 6 ml, 8 ml, 10 ml, 12 ml PET/EVOH/LDPE vrečko
50 ml, 60 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 300 ml, 350 ml, 400 ml, 450 ml, 500 ml HDPE fľaša
4 ml, 5 ml, 6 ml, 8 ml, 10 ml sklenená fľaša

SANIUM® je registrovaná ochranná známka firmy SBM.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SANIUM SYSTEM je insekticídny prípravok určený na ochranu okrasných rastlín, viniča, hrachu, fazule a zemiaku proti cicavým škodcom v záhradách a skleníkoch. Účinná látka flupyradifurone je nový listový insekticíd, ktorý má systémový účinok. Pôsobí na hmyz kontaktne, ale rovnako aj pri príjme účinnej látky cicaním na ošetrovaných rastlinách. Hmyz zastavuje 1-2 hodiny po intoxikácii príjem potravy a insekticídny účinok je viditeľný 1 deň po aplikácii. Insekticídny účinok pretrváva 4-6 týždňov. Novému napadnutiu voškami bráni až 8 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 10 l vody /100m ²	Ochranná doba	Poznámka
okrasné rastliny, izbové a črepníkové rastliny	vošky	30 ml	AT	skleníky
	molice	40 ml		
	červce, štítničky	35 ml		
rajčiak, paprika, uhorka, baklažán, cuketa	vošky, molice	60 ml	3 dni	skleníky
vinič	cikádky	40 ml	14 dní	
hrach, fazuľa	vošky	35 ml	3 dni	bez strukov
			7 dní	so strukmi
zemiak	pásavka zemiaková	35 ml	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Okrasné rastliny, izbové a črepníkové rastliny (skleníky)**

Počet aplikácií: max. 4x za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok aplikujte do konca odnožovania (BBCH 30).

Plodová zelenina (rajčiak, paprika, uhorka, baklažán, cuketa)

Počet aplikácií: max. 2x za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte od 2 pravého listu do plnej zrelosti (BBCH 12-89).

Vinič

Počet aplikácií: max. 2x za vegetáciu

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok aplikujte od fázy, keď je metlina úplne vyvinutá až po začiatok zretia (BBCH 57-81).

Hrach, fazuľa

Počet aplikácií: max. 1x za vegetáciu

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania rastu byle do fázy, keď je 70 % strukov zreých (BBCH 30-87).

Zemiak

Počet aplikácií: max. 1x za vegetáciu

Prípravok aplikujte od začiatku zapájania plodiny po začiatok zretia plodu (BBCH 31-81).

Postrekujte dôkladne listy a stonky tak, aby nedochádzalo k stekaniu. Ošetrujte celú rastlinu vrátane spodnej strany listov.

Prípravok aplikujte ručným, prípadne motorovým postrekovačom..

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

Ak je prípravok používaný v súlade s odporúčaniami na etikete, nevykazuje negatívny fyto toxický efekt na jednotlivé plodiny v spektre jeho použitia.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Z hľadiska výskytu rezíduí účinnej látky flupyradifurone nie sú špecifické obmedzenia pre následné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

VPLYV NA ÚRODU A KVALITU

Prípravok nemá negatívny vplyv na výšku úrody alebo kvalitu ošetrovaných rastlín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití prípravku v súlade s pokynmi na etikete je riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok SANIUM SYSTEM obsahuje účinnú látku flupyradifurone, ktorá je na základe IRAC zaradená do skupiny butenolidov (IRAC 4D).

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny butenolidov po sebe bez prerušenia, ošetrovaním iným insekticídnom s odlišným mechanizmom účinku a používajte tiež ostatné metódy ochrany pred živočíšnymi škodcami.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím nádobku s prípravkom dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou, a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

Odmeriavanie prípravku podľa typu balenia:

Jednorazové balenie (4 ml, 10 ml) – otvorte tubičku a celý obsah vlejte do nádrže postrekovača.

Fľaša s odmerným viečkom – naplňte priloženou odmerku potrebným množstvom prípravku a obsah vlejte do nádrže postrekovača. Odmerku vypláchnite vodou (použitú vodu vlejte do postrekovača). Zatvorte fľašku.

Vždy po spotrebovaní celého balenia obal dôkladne vypláchnite vodou a to buď ručne (3 x 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!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postrekovač vyčistíte nasledujúcim spôsobom ihneď po aplikácii, inak hrozí riziko, že zvyšky postrekovej tekutiny v postrekovači alebo jeho častiach zaschnú a budú sa ťažko odstraňovať.

1. Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou
 2. Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
 3. Opakujte krok 2 ešte raz.
 4. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania
- Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipienty vôd povrchových.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Pri príprave 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 vo 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 tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

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, a v tom prípade v smere po vetre, 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 (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice), uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv a okrem pracovného odevu musia použiť tiež ochranné rukavice. Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodín od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej 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.

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.
- Pri nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- 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.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči podobu 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.
- 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 informácie 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.: +421/2/54 774 166.

Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, 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 vlhkom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených PET/EVOH/LDPE a HDPE obaloch je 5 rokov od dátumu výroby, v obaloch sklenená fľaša je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.