



Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

# Sanium® System

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu 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)**



OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

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

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyť 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	Zozbierajte 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 orgánov 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	Neznečistujte 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 medzú ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5 metrov.
SPe8	Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho 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.
V15	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo3	Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabé jedovatý.
V3	Riziko prípravku je prijateľné pre daždovky 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!	
Dbať 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 výživu 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, France	
SBM Life Science S.A.S., 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, France	
Držiteľ autorizácie: SBM Développement S.A.S., 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, France	

Číslo autorizácie UKSÚP: 22-01289-MB

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobovej šarže: uvedené na obale

Balenie: 50 ml, 100 ml HDPE fľaša

SANIUM® je registrovaná ochranná známka firmy SBM.

## POSOBENIE 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 kontaktné, ale rovnako aj pri prijíme účinnej látky cicaním na ošetrovaných rastlinách. Hmyz zastavuje 1-2 hodiny po intoxikácii prijem 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 /100m²	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	mšice, molice	60 ml	3	skleníky
vinič	cikádky	40 ml	14 dní	
hrach, fazuľa	vošky	35 ml	3 dni 7 dní	bez strukov 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 metliana 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 zrelostných (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. Ošetrte celú rastlinu vrátane spodnej strany listov. Prípravok aplikujte ručným, prípadne motorovým postrekovačom.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE A ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKYCH DALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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 reziduálnej 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 insekticídum s odlišným mechanizmom účinku a používajte tiež ostatné metódy ochrany pred živočíšnymi škodcami.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

Pred použitím nádobu 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 fľašu. Vždy po spotrebovaní celého balenia obal dôkladne vypláchnite vodou a to buď ručne (3 x po sebe), alebo v prímiešavacom 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. Prípravte 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.

- Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdiť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou
- Oplachovú vodu vypustíte a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
- Opakujte krok 2 ešte raz.
- Trysky a sítká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania

Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievat' v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipienty vôd povrchových.

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

**Pri použití 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, gumové/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 je po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite. Ak neboli použité jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať, resp. očistiť.

Je zakázané vynašať 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 alergickými ochoreniami.

**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 hodin od postreku.

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

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, cintoriny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce lečebnú 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. Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

**Pri nadýchnutí:** 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 (prip. 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 horľavý. 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 obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

**ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV.**

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



557715CZB / 557716CZB