

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ  
Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## SANIUM<sup>®</sup> AL

Insekticídny prípravok na priame použitie vo forme kvapalného koncentráту pre aplikáciu bez riedenia (AL) určený na ochranu okrasných rastlín, zeleniny a ovocných drevín proti živočíšnym škodcom.

### ÚČINNÁ LÁTKA

**Flupyradifurone** 0,08 g/l  
(0,008 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:**

Flupyradifurone CAS No: 951659-40-8

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Výstražné slovo sa nepožaduje

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 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/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- 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.)
- SPe8 Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte počas letu 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.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2 Prípravok pre včely škodlivý. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri* a ďalšie druhy článkonožcov.

Aplikujte za bezvetria z dôvodu zabránenia úletu postrekovej kvapaliny na neciel'ový porast.

**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!**

**Nepoužívajte v blízkosti studní a studničiek!**

**Držiteľ autorizácie:** SBM Développement S.A.S.  
60 Chemin des Mouilles  
69130, Ecully  
Francúzská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00851-MB**

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

**Balenie:** 1 l PET fľaša s mechanickým rozprašovačom  
3 l HDPE kanister s mechanickým rozprašovačom

SANIUM® je registrovaná ochranná známka firmy SBM

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SANIUM® AL obsahuje účinnú látku flupyradifuron.

Účinná látka flupyradifuron 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 9 týždňov.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
jablň	vošky	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	14	max výška koruny 3 m (dôkladné pokrytie rastliny)
vinič	cikádky	max.120 ml/m <sup>2</sup>	14	(dôkladné pokrytie rastliny)
okrasné rastliny	vošky, cikádky	90 – 150 ml/m <sup>2</sup>	AT	záhrady/poľné použitie (dôkladné pokrytie rastliny)
rajčiak, paprika, uhorka, baklažán	vošky	90 – 150 ml/m <sup>2</sup>	3	skleníky (dôkladné pokrytie rastliny)
okrasné rastliny, izbové a črepníkové rastliny	vošky, molice, červce	90 – 150 ml/m <sup>2</sup>	AT	skleníky, okolie domu (dôkladné pokrytie rastliny)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pred použitím fľašu dôkladne pretrepte. Otočte trysku do polohy „postrek“. Postrekujte dôkladne listy a stonky zo vzdialenosti 15-30 cm do stekania – na listoch sa tvoria kvapky, tak aby nedochádzalo k stekaniu. Ošetríte celú rastlinu vrátane spodnej strany listov. Opakujte podľa potreby po 7-14 dňoch až do vymiznutia škodcu (viď. tabuľka vyššie).

### Jabloň

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte v rastovom štádiu vývoja plodu (BBCH 71 - 79). Jablone ošetríte až po odkvitnutí.

Max. počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

**Neaplikujte prípravok počas kvitnutia!**

### Vinič

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte po kvitnutí od začiatku vývoja plodu do rastového štádia začiatku zretia bobúľ (BBCH 71 - 81).

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

**Neaplikujte prípravok počas kvitnutia!**

**Listy viniča ošetrené prípravkom SANIUM AL nesmú byť použité na potravinárske účely!**

### Okrasné rastliny (záhrady, poľné použitie)

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od konca rozvoja bočných výhonkov (od BBCH 30).

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

**Neaplikujte prípravok počas kvitnutia!**

### Okrasné rastliny, izbové a črepníkové rastliny (skleníky)

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od začiatku vývoja listov (od BBCH 10).

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

### Rajčiak, paprika, uhorka, baklažán (skleníky)

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od rastového štádia 2. pravého listu až po plnú zrelosť (BBCH 12-89).

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

**Je potrebné zamedziť vletu včiel medonosných do skleníkov počas doby kvitnutia!**

Neošetrujte za silného slnečného žiarenia.

Aplikujte pri prvom výskyte škodcov.

Dážď 1 hodinu po aplikácii neznižuje účinnosť.

Najlepšia účinnosť prípravku je v období aktívneho rastu rastlín, neošetrujte za sucha.

## INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE A ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH DAĽŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZDNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok pri použití v súlade s odporúčaniami v etikete nevykazuje negatívny fytotoxický efekt na jednotlivé plodiny.



**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka flupyradifurone patrí do chemickej skupiny butenolidov a na základe klasifikácie podľa IRAC do skupiny agonistov nikotín-acetylcholinového receptora (IRAC 4). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu butenolid (IRAC 4D) po sebe bez prerušenia ošetrenia iným insekticídom s odlišným mechanizmom účinku a používajte tiež ostatné metódy ochrany pred živočíšnymi škodcami. Hoci majú ostatné látky zo skupiny IRAC 4 rovnaký mechanizmus účinku, riziko krížovej rezistencie je veľmi nízke. Je teda možné na striedanie použiť aj prípravky obsahujúce účinné látky zo skupiny IRAC 4 (okrem 4D).

**VPLYV NA ÚRODU**

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

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok nemá negatívny vplyv na následné plodiny pokiaľ sa aplikuje podľa návodu na použitie. Postrek nesme zasiahnuť susedné plodiny.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

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

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

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

Práca s prípravkom je nevhodná pre alergikov, tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých.

**VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A V OBYTNÝCH ZÓNACH:**

- neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete,
- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb,
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetří, alebo pri miernom vánku po smere vetra,
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov,
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii cieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia,
- trvanie práce s postrekom nesme presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa,
- do ošetrených porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár, príp. ochranné okuliare, respirátor s filtrom proti organickým výparom a plynom, gumové rukavice odolné proti chemikáliám a gumenú obuv. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite!

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.

### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
- Po nadýchaní:** Preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého ponechajte v teple a kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Po zasiahnutí pokožky:** Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po zasiahnutí očí:** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znova použiť, treba ich zlikvidovať.
- Po požití:** Vypláchnite si ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: +421 (0)2/54 77 41 66).

### **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 ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!  
Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.  
Použitý náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

