

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MOVENTO® 100 SC

Insekticídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu proti škodcom ovocia, zeleniny, chmeľu, zemiakov, okrasných rastlín, cibulovín, ovocných a okrasných škôlok.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Spirotetramat **100 g/l**
(9,26% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: spirotetramat CAS No.: 203313-25-1, alkylarylpolyglycol ether CAS No.: 104376-75-2, glycerine CAS No: 56-81-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|--------------------|---|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H361fd | Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. |
| P308 + P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P333 + P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. |

- 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre necieľové článkonožce v in-field zóne škodlivý, v off-field zóne je s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe 3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu dodržte ochrannú zónu 3 m; pri aplikácii do šalátu, cibulovní, kapustovej zeleniny, zemiakov a špenátu 1 m od nepoľnohospodárskych pozemkov.
- SPe 4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- SPe 8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kultúry ani v blízkosti kvitnúcich burín. Prípravok neaplikujte na miestach, kde včely aktívne vyhľadávajú potravu. Z hľadiska minimalizácie rizika pre včely nesmú byť počas aplikácie v podrade ošetrovaných stromov a krov žiadne kvitnúce rastliny ani buriny; zabráňte úletom na necieľový kvitnúci porast. Aplikujte len v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách, keď vonkajšia teplota nepresiahne 13 °C.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Použitie prípravku v 2.ochrannom pásme povrchových vôd je obmedzené.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Bayer spol. s r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **18-00277-AU**

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

Balenie: 10 ml, 15 ml, 25 ml, 50 ml, 60 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml,
250 ml, 500 ml, 1 l HDPE alebo HDPE/PA alebo
HDPE/EVOH fľaša
3 l, 5 l HDPE alebo HDPE/PA alebo HDPE/EVOH
kanister

MOVENTO® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok MOVENTO 100 SC je foliárny insekticíd určený na reguláciu výskytu cicavých škodcov. Pôsobí systémovo, je akropetálne a bazipetálne rozvádzaný xylémom a floémom rastlín. Po aplikácii na listy je transportovaný do všetkých rastlinných buniek, včítane nových výhonov, listov a koreňov. Mechanizmom účinku je radený medzi inhibítory biosyntézy lipidov (LBI, skupina 23), patrí medzi deriváty kyseliny tetrónovej.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
chmeľ	voška chmeľová, roztočec chmeľový	1,5 l	21 dní	
jabloň	vlnačka krvavá, voška jabloňová, voška skorocelová, štítňička nebezpečná	0,75 l/1m výšky koruny	21 dní	
hruška	méra hrušková, vošky	0,75 l/1m výšky koruny	21 dní	
marhuľa	vošky	0,5 l/1m výšky koruny	21 dní	
čerešňa, višňa	vošky	0,5 l/1m výšky koruny	14 dní	
broskyňa	vošky	0,5 l/1m výšky koruny	21 dní	
slivka	vošky	0,5 l/1m výšky koruny	21 dní	
vinič	fyloxéra viničová	0,75 l	14 dní	
okrasné rastliny	vošky	0,75 l	AT	
ovocné a okrasné škôlky	vošky	0,15-0,6 l	AT	
šalát	vošky	0,75 l	7 dní	
brokolica	vošky	0,75 l	3 dni	
karfiol	vošky	0,75 l	3 dni	

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
kel, kel ružičkový, kel kučeravý	vošky	0,75 l	3 dni	
kapusta hlávková	vošky	0,75 l	3 dni	červená, biela
kapusta čínska	vošky	0,75 l	3 dni	
kaleráb	vošky	0,75 l	3 dni	
špenát	vošky	0,75 l	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Chmeľ:**

Dávka vody: 1500 – 2000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Prípravok aplikujte v rozmedzí BBCH 39-69 (rastliny dosahujú výšky jednej tretiny konštrukcie až začiatok vývoja bočných vetví až koniec kvitnutia). Pre maximálne využitie prípravku MOVENTO 100 SC je optimálne smerovať termín aplikácie do obdobia prípadného výskytu vošky chmeľovej aj roztočca chmeľového tak, aby táto jediná aplikácia plne nahradila nutnosť použitia špecifického prípravku proti voškám a proti roztočcom.

Jabloň, hruška:

Dávka vody: 500 – 1500 l/ha (500 l/ha/1m výšky koruny).

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovanie vykonajte podľa signalizácie výskytu jednotlivých škodcov, od konca kvitnutia, začiatku zretia až vyfarbovania plodov (BBCH 69 – 81).

Marhuľa, čerešňa, višňa, broskyňa, slivka:

Dávka vody: 500 l/ha/1m výšky koruny.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovajte podľa signalizácie alebo podľa potreby, od konca kvitnutia, do začiatku sfarbovania plodov (BBCH 69 – 81).

Vinič:

Dávka vody: 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovajte podľa signalizácie alebo podľa potreby, od konca kvitnutia, do začiatku zretia plodov (BBCH 69 – 81).

Okrasné rastliny, ovocné a okrasné škôlky:

Dávka vody: 200 – 800 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovanie proti voškám vykonajte podľa signalizácie v rozmedzí BBCH 69 – 89.

Šalát:

Dávka vody: 200 – 800 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovanie vykonajte podľa signalizácie výskytu jednotlivých škodcov, od rastovej fázy vyvinutých 2 pravých listov, do rastovej fázy konca dozrievania vegetatívnych častí rastliny (BBCH 12 – 48).

Kapustová zelenina (brokolica, karfiol, kaleráb, kapusta čínska, kapusta hlávková, kel, kel kučeravý, kel ružičkový):

Dávka vody 500 – 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrujte podľa signalizácie alebo podľa potreby, od vytvorenia 2. listu, do rastovej fázy konca dozrievania vegetatívnych častí rastliny (BBCH 12 – 49).

Špenát:

Dávka vody 500 – 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrujte podľa signalizácie alebo podľa potreby, od vytvorenia 2. listu, do rastovej fázy konca dozrievania vegetatívnych častí rastliny (BBCH 12 – 48).

Prípravok aplikujte pozemne schváleným aplikačným zariadením. Aplikáciu vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
cibuľoviny	vošky	0,75 l/ha	AT	
jahody	vošky, roztočik jahodový	0,75 l/ha	AT	
zemiaky	vošky	0,72 l/ha	14	

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU (Menej významné použitie)**Cibuľoviny:**

Dávka vody: 200 – 800 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrovanie proti voškám vykonajte podľa signalizácie od konca kvitnutia do plnej zrelosti (BBCH 69 – 89).

Jahody:

Dávka vody: 1000 – 2000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Ošetrujte podľa signalizácie alebo podľa potreby v rastovej fázy, kedy je už vyvinutých niekoľko dcérskych rastlín s koreňmi, do rastovej fázy predlžovania súkvetia (BBCH 49 – 56).

Zemiaky:

Dávka vody: 200 – 500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 4x.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Dávka vody 200-500 l/ha.

Ošetrojte podľa signalizácie alebo podľa potreby od rastovej fázy konca kvitnutia, do rastovej fázy do začiatku zretia plodu (BBCH 69 – 81).

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

Pri testovaní neboli zistené žiadne prejavy fytotoxicity. Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia je riziko poškodenia plodiny minimálne. Nebol zistený negatívny vplyv na úrodu ani nie je riziko pre následné a náhradné plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka Spirotetramat patrí do skupiny inhibítorov biosyntézy lipidov (IRAC CODE: 23). Na zabránenie vzniku rezistencie dodržte maximálny odporúčaný počet aplikácií. Striedajte prípravky s odlišným mechanizmom účinku. Prípravok používajte preventívne, alebo podľa signalizácie.

VPLYV NA ÚRODU

Počas testovania nebol zistený negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Postrek nesmie zasiahnuť susediace kultúry!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy. Na základe posúdenia ekotoxikologických dát je riziko pri dodržaní aplikačnej dávky pre dažďovky prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

1. Vystriekajte všetky zvyšky postrekovej tekutiny na ošetrovanom pozemku.
2. Demontujte sacie, výtlačné a tryskové filtre a dôkladne ich vyčistite vo vode.
3. Naplňte postrekovač vodou v množstve zodpovedajúcom 10 % objemu nádrže a postrekovač dôkladne prepláchnite (použite rotačnú čistiacu trysku, pokiaľ je nainštalovaná).
4. Vystriekajte výplachovú tekutinu na práve ošetrovanom pozemku.
5. Vypláchnite postrekovač ešte raz opakovaním kroku 3 a 4.
6. Znovu skontrolujte filtre a odstráňte z nich všetky prípadné zvyšky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri aplikácii prípravku používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice odolné proti chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumenú pracovnú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nepite, nejedzte a nefajčite!

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice).

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade s smerom po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste 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 odporúčania: 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 požití: Zvracanie vyvolávajte iba ak: 1. pacient je pri vedomí, 2. lekárská pomoc nie je ľahko dostupná, 3. bolo prehltnuté väčšie množstvo (viac ako jeden hlt), 4. od požitia prípravku uplynulo menej ako jedna hodina. (Nesmie prísť k vdýchnutiu zvratkov.)

Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

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.

Po zasiahnutí pokožky: Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén Glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri otrave, alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a o tel. čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave +421-2-54 77 41 66. Na tomto čísle v prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu.

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. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

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.