

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MOSPILAN 20 SP®

Insekticídny prípravok vo forme vodorozpustného prášku určený na ochranu zemiakov, repky, jabloní, rajčiakov, papriky, sliviek, čerešní.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Acetamiprid **200 g/kg**
(20 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku : acetamiprid CAS No.: 135410-20-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
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.
- P102** Uchovajte mimo dosahu detí
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
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.
P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- 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 biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**
- Spe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pre schválené plodiny a 30 m pre ovocné sady.**

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom v off-field zóne.

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

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 a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu toku a 10m 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!

Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel zabráňte kontaktu včiel s ošetrovou kultúrou podobu aspoň 12 hodín.

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

Držiteľ autorizácie:

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42,
40212 Düsseldorf,
Nemecko, (tel.: +49-211-1306686-0)

Poverený zástupca:

Sumi Agro Czech s.r.o.,
Na Strži 65,
140 00 Praha 4,
Česká republika, (+420 261 090 281-6)

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

96-05-0296

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

500 g vrečko z Al/BOPP fólie v papierovej škatuli
10x100 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené
PET/ALU/PE vrečko
5x200 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené
PET/ALU/PE vrečko

4x300 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené
PET/ALU/PE vrečko

0,5 kg HDPE dóza

30 kg vreće z PET/Al/LDPE v papierovej krabici

® je registrovaná ochranná známka Nippon Soda Chemical Co., Ltd.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Acetamiprid, účinná látka prípravku MOSPILAN 20 SP, je systémový insekticíd, ktorý pôsobí ako neurotoxikant (blokáda nikotínového ACh receptoru v postsynaptickej membráne).

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pásavka zemiaková	0,06 kg	14 dní	max. 2×
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový	0,12 kg	AT	max. 1×
	krytonos štvorzubý			
	blyskáčik repkový	0,1 kg	AT	max. 1×
	byľomor kelový, krytonos šešuľový	0,15 kg	AT	max. 1×
jabloň	voška skorocelová	0,125 kg	14 dní	max. 1×
	voška jabloňová	0,1 kg	14 dní	max. 1×
rajčiak	molica skleníková	0,25 kg	10 dní	max. 2×
paprika	voška broskyňová	0,1 kg	7 dní	max. 2×

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikácia proti šešuľovým škodcom repky a proti škodcom v čase kvitnutia plodín je možná len v mimoletovom čase včiel v neskorších večerných hodinách! Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel zabráňte kontaktu včiel s ošetrovanou kultúrou po dobu aspoň 12 hodín!

Pred aplikáciou v sadoch je potrebné zabezpečiť, aby v podraсте ošetrovaných stromov neboli kvitnúce buriny. Aplikácia je možná len v bezletovom čase včiel, neskôr večer. Ošetrenie plodín je potrebné vykonať tak, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový kvitnúcí porast.

Zemiaky: ošetríte v čase maximálneho liahnutia lariev, v rastovej fáze od začiatku kvitnutia, do rastovej fázy kedy 50% bobuľ v 1. plodenstve má konečnú veľkosť (BBCH 60-75). Dávka vody je 400 – 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x

Repka: proti krytonosovi repkovému a krytonosovi štvorzubému ošetríte repku podľa signalizácie, na začiatku náletu škodcov; do konca rastovej fázy predlžovania stonky (BBCH 39); proti blyskáčikovi repkovému ošetríte repku podľa signalizácie v čase od začiatku, do konca tvorby súkvetia (žltý puk) (BBCH 50-59); proti byľomorovi kelovému a krytonosovi šešuľovému ošetríte repku v čase plného kvitnutia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 63 - 69). Dávka vody je 300 – 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x

Jabloň: proti voškám ošetríte jabloň na začiatku ich výskytu, od rastovej fázy začiatku pučania pupeňov (BBCH 53). Neaplikujte počas kvitnutia jablone! Dávka vody je 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v podraسته stromov.

Rajčiak: proti molici skleníkovvej ošetríte pri zistení škodcu, od rastovej fázy, kedy je 1. vrcholík viditeľný, do rastovej fázy konca kvitnutia (BBCH 51-69). Maximálny počet aplikácií: 2x. Dávka vody je 200 – 600 l/ha.

Paprika: proti voške broskyňovej ošetríte pri zistení 1. výskytu neokridlených vošiek na listoch rastlín, od rastovej fázy viditeľného 1. kvetného pupeňa, do začiatku kvitnutia (BBCH 51-61). Maximálny počet aplikácií: 2x; Dávka vody je 200 – 600 l/ha..

Menej významné použitie NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
mak	byľomor makový	0,15 kg	AT	
slnečnica	potemník pieskový	0,15 kg	AT	
slnečnica	bzdôšky, strapky	0,15 kg	AT	
kôstkoviny	štítňička nebezpečná	0,25 kg	14 dní	
čerešňa, višňa	nosániky	0,25 kg	14 dní	
čerešňa, višňa	kvetovka kôstková	0,25 kg	14 dní	
malina, černica	byľomor ostružinový	0,25 kg	49 dní	
d'atelina lúčna	nosániky (rod <i>Apion</i>)	0,15 kg	AT	semenné porasty

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:

Pred aplikáciou v sadoch je potrebné zabezpečiť, aby v podrade ošetrovaných stromov neboli kvitnúce buriny. Aplikácia je možná len v bezletovom čase včiel, neskôr večer. Ošetrovanie plodín je potrebné vykonať tak, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový kvitnúcí porast.

Mak: ošetríte pri zistení výskytu škodcu, v rastovej fáze vývoju kvetenstva (BBCH 55-59). Dávka vody 300 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x.

Slnečnica: proti potemníkovi ošetríte pri zistení škodcu, od rastovej fázy kľúčnych listov, do rastovej fázy konca predlžovania stonky (BBCH 10-39); proti bzdôškam a strapkám ošetríte podľa signalizácie, od rastovej fázy kľúčnych listov, do začiatku vývoja súkvetia (BBCH 10-51). Dávka vody 300-500 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x.

Kôstkoviny: ošetríte podľa signalizácie, najneskôr v rastovej fáze konca vývoju kvetenstva (BBCH 59). Dávka vody 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v podrade stromov.

Čerešňa, višňa: ošetríte podľa signalizácie, najneskôr v rastovej fáze konca vývoju kvetenstva (BBCH 59). Dávka vody 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií proti nosánikom 2x. Maximálny počet aplikácií proti kvetovke kôstkovej: 1x. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v podrade stromov.

Malina, černica: ošetríte podľa signalizácie, najneskôr v rastovej fáze konca vývoju kvetenstva (BBCH 59), taktiež je možná aplikácia po zbere. Dávka vody 200-1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x.

Ďatelina: ošetrte podľa signalizácie, najneskôr v rastovej fáze konca vývoju kvetenstva (BBCH 59). Dávka vody 300-400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka acetamiprid patrí do skupiny neonikotínoidov (skupina 4A podľa FRAC). K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny neonikotínoidov bez prerušenia ošetrením iným insekticíd s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody a na procesy spracovania.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neboli zaznamenané negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové 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

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdňte a opakovane vypláchnite čistou vodou, prípadne s prídavkom detergentu. Hadice a trysky vypláchnite opakovane čistou vodou. Nevypľachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd! Postrekovače nevypľachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, rukavice odolné voči chemikáliám, gumové topánky a ochranu hlavy. Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.

Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí! Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy! Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Prípravok nie je horľavinou. 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, nezasiadne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikať toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto etikety

Po nadýchaní: Ihneď vyveďte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a chráňte ho pred chladom. Ak postihnutý dostatočne nedýcha poskytnite mu umelé dýchanie do príchodu lekára.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadajte lekára

Po zasiahnutí očí: tieto vyplachujte dostatočným množstvom pitnej vody /10 – 15 minút/. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. V prípade pretrvávania začervenania vyhľadajte odborného lekára.

Po požití: Vypláchnite ústa a podajte 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody a podráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je pacient v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte. Privolajte okamžite lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM KLINIKA PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A TOXIKOLÓGIE Tel: 02/54774 166

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.