

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
MOSPILAN 20 SP®

Insekтиčíny prípravok vo forme vodorozpustného prášku (SP) určený na ochranu zemiakov, repky, jabloní, rajčiakov, papriky, sliviek, čerešní proti škodcom.

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	Vel'mi toxicke pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
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.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
SP1	Neznečist'ujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z polnohospodárskych 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 vol'ne žijúce zvieratá relatívne priateľné.
Vt4	Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Vo3	Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
V3	Riziko prípravku je priateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3	Prípravok pre včely s priateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Aphidius rhopalosiphii</i> a <i>Chrysoperla carnea</i> s priateľným rizikom v off-field zóne.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vód (podzemných aj povrchových) a v 2. ochrannom pásme povrchových vód je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vód, ak je držaná 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 kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vód na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vód, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Označenie prípravku pre menej významné použitie pre plodiny: jadroviny, kôstkoviny, orech, hrach, kapusta hlávková, šalát hlávkový, špenát, bylinky a jedlé kvety s podmienkou obmedzenia:

PHO¹ Prípravok je vylúčené z použitia vo vnútorenej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vód (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vód vo vol'nej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Neaplikujte, ked' sa v ošetrenom poraste nachádzajú kvitnúce buriny!

Postrek nesmie zasiahnúť susedné kultúry!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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 vrecko z Al/BOPP fólie v papierovej škatuli
 10x100 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené PET/ALU/PE vrecko
 5x200 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené PET/ALU/PE vrecko
 4x300 g vodorozpustná fólia WSB a potlačené PET/ALU/PE vrecko
 0,5 kg HDPE dóza
 30 kg vrece z PET/Al/LDPE v papierovej škatuli

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

PÔSOBENIE 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	
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový krytonos štvorzubý	0,12 kg	AT	
	blyskáčik repkový	0,1 kg	AT	
	byľomor kelový, krytonos šešuľový	0,15 kg	AT	
jabloň	voška skorocelová	0,125 kg	14 dní	
	voška jabloňová	0,1 kg	14 dní	
rajčiak	molica skleníková	0,25 kg	10 dní	
paprika	voška broskyňová	0,1 kg	7 dní	

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 podraste ošetrovaných stromov neboli kvitnéce buriny. Aplikácia je možná len v bezletovom čase včiel, neskôr večer. Ošetrenie plodín je potrebné vykonat' tak, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast.

Zemiak: ošetrujte v čase maximálneho liahnutia lariev, v rastovej fáze od začiatku kvitnutia, do rastovej fázy kedy 50% bobúľ v 1. plodenstve má konečnú veľkosť (BBCH 60 – 75).

Dávka vody: 400 – 600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Repka: proti krytonosovi repkovému a krytonosovi štvorzubému ošetrujte repku podľa signalizácie, na začiatku náletu škodcov; do konca rastovej fázy predĺžovania stonky (BBCH 39); proti blyskáčikovi repkovému ošetrujte repku podľa signalizácie v čase od začiatku, do konca tvorby

súkvetia (žltý puk) (BBCH 50 – 59); proti byľomorovi kelovému a krytonosovi šešuľovému ošetrujte repku v čase plného kvitnutia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 63 – 69).

Dávka vody: 300 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Jabloň: proti voškám ošetrujte jabloň na začiatku ich výskytu, od rastovej fázy začiatku pučania pupeňov (BBCH 53). Neaplikujte počas kvitnutia jablone!

Dávka vody: 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v podraste stromov.

Rajčiak: proti molici skleníkovej ošetrujte pri zistení škodcu, od rastovej fázy, kedy je 1.vrcholík viditeľný, do rastovej fázy konca kvitnutia (BBCH 51 – 69).

Dávka vody: 200 – 600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Paprika: proti voške broskyňovej ošetrujte pri zistení 1. výskytu neokrídlených vošiek na listoch rastlín, od rastovej fázy viditeľného 1. kvetného pupeňa, do začiatku kvitnutia (BBCH 51 – 61).

Dávka vody: 200 – 600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x.

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	štítnička nebezpečná	0,25 kg	14 dní	
čerešňa, višňa	nosániky	0,25 kg	14 dní	
	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
jabloň, hruška	obalovač jablčný	0,25 kg	14 dní	
marhuľa, broskyňa	vošky, obalovač jablčný	0,25 kg	14 dní	
orech	vrtivka orechová	0,25-0,375 kg	14 dní	
hrach	vošky, listárik čiarkovaný, zrniarka hrachová	0,20-0,25 kg	14 dní	(so strukmi aj bez strukov)
zemiak	vošky	0,20-0,25 kg	7 dní	
repa cukrová	rýhovec repový, psota repová,	0,25 kg	7 dní	
kapusta hlávková	molica lastovičníková, vošky	0,20-0,25 kg	14 dní	
šalát hlávkový, špenát, bylinky a jedlé kvety	vošky	0,25 kg	7 dní	

repka ozimná	voška broskyňová, molička kapustová	0,15 kg	AT	jesenná aplikácia, podľa signalizácie
---------------------	--	---------	----	---

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokial' 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 podraste 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 kvitnúci porast.

Mak: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, v rastovej fáze vývoju kvetenstva (BBCH 55 – 59).

Dávka vody: 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Slnečnica: proti potemníkovi ošetrujte pri zistení škodcu, od rastovej fázy klíčnych listov, do rastovej fázy konca predlžovania stonky (BBCH 10 – 39); proti bzdôškam a strapkám ošetrujte podľa signalizácie, od rastovej fázy klíčnych listov, do začiatku vývoja súkvetia (BBCH 10 – 51).

Dávka vody: 300-500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Kôstkoviny: ošetrujte 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 podraste stromov.

Čerešňa, višňa: ošetrujte 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 podraste stromov.

Malina, černica: ošetrujte 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 lúčna: ošetrujte podľa signalizácie, najneskôr v rastovej fáze konca vývoju kvetenstva (BBCH 59).

Dávka vody: 300-400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Jabloň, hruška, marhuľa, broskyňa: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, počas dozrievania plodov, v rastovej fáze od začiatku vývoja plodov po fázu, keď je ovocie zrelé pre spotrebu (BBCH 71-89) .

Dávka vody: 600-1200 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v podraste stromov.

Orech: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, počas dozrievania plodov, v rastovej fáze od začiatku vývoja plodov po fázu plnej zrelosti (BBCH71 – 89).

Dávka vody: 600-1500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x

Hrach (so strukmi aj bez strukov): ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do konca vývoja súkvetia (BBCH 59).

Dávka vody: 200-500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Zemiak: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do konca vývoja súkvetia (BBCH 59).

Dávka vody: 200-600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Repa cukrová: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do štátia keď koreň dosahuje typickú veľkosť (BBCH 49*).

Dávka vody: 200-500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Kapusta hlávková: ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do dosiahnutia 50% veľkosti hlávky (BBCH 45).

Dávka vody: 400-1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Šalát hlávkový, špenát, bylinky a jedlé kvety : ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do dosiahnutia typickej veľkosti (BBCH 49).

Dávka vody: 400-1500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Repka ozimná: ošetrujte jesennou aplikáciou proti voškám podľa signalizácie.

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

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

VPLYV NA ÚRODУ

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. Prázdný obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opäťovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdnite a opakovane vypláchnite čistou vodou, prípadne s prídavkom detergentu. Hadice a trysky vypláchnite opakovane čistou vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd! Postrekovače nevyplachujte 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 (etiketu prípravku).

Príprava 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 na 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 celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jest', piť a fajčiť. Ak neboli používané jednorazové ochranné pracovné odevy, 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 v smere vetra, 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 tripiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrových porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrových miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

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

Vzdialenosť medzi hranicou oštrenej 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.

Dôležité upozornenie

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

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných t'ažkostí kontaktujte lekára.

Po 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 po dobu 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 opäťovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypíť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu 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 (0)2 5477 4166.

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 zriedení 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.