

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MOSPILAN® MIZU 120 SL

Insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na ochranu pšenice a repky olejnej proti živočíšnym škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Acetamiprid

120 g/l
(10,91 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

acetamiprid CAS No.: 135410-20-7

γ-butyrolactone CAS No.: 96-48-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H302

Škodlivý po požití.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H361d

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte 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.

P301 + P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330

Vypláchnite ústa.

P304 + P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P403 + P233

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405

Uchovávať uzamknuté.

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** 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 vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 10 m spolu s 20 m ochranným pásom s rastlinným krytom.
- SPe3** Z dôvodu ochrany necieľových článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m; pri znížení úletu o 50 % v dĺžke 5 m, pri znížení úletu o 90 % nie je potrebný ochranný pás zeme.
- 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 populácie *Typhlodromus pyri*, *Poecilus cupreus* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom v off-field zóne. Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphii* a *Coccinella septempunctata*.

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte v letovom čase včiel, aplikujte vo večerných hodinách. Zabezpečte, aby nedošlo k úletu postrekovej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

1. 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. 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.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú ochrannú zónu! Zákaz vypúšťania zvyškov postrekovej kvapaliny a aj zvyškov oplachovacie kvapaliny do verejnej a dažďovej kanalizácie alebo poľnohospodárskych odvodňovacích systémov!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie:

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf
Nemecká spolková republika
tel.: +49-211-1306686-0

Poverený zástupca:

Sumi Agro Czech s.r.o.
Na Strži 65, 140 00 Praha 4
Česká republika

tel.: +420 261 090 281-6

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01129-AU****Dátum výroby:** uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale**Balenie:** 250 ml, 500 ml a 1 l HDPE fľaša
2 l a 5 l HDPE kanister
1000 l HDPE kontajner

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Acetamiprid, účinná látka prípravku MOSPILAN MIZU 120 SL, je vysoko účinný systémový insekticíd, zo skupiny neonikotinoidov, ktorý pôsobí ako neurotoxikant. Viaz sa na nikotínové receptory acetylcholínu v centrálnom nervovom systéme hmyzu, čím následne dochádza k paralýze a úhynu cieľových škodcov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná	voška ovsená, voška čremchová, kohútik pestrý	0,35 l	28 dní	
tritikale	vošky, kohútik pestrý	0,35 l	28 dní	
repka ozimná	blyskáčik repkový	0,35 l	28 dní	
	krytonos šešuľový, bylomor kelový	0,35 l	28 dní	
repka jarná	blyskáčik repkový	0,35 l	28 dní	
	krytonos šešuľový	0,35 l	28 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale**

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 x za vegetačnú sezónu plodiny

Interval medzi ošetreniami: 14 dní

Proti voškám a kohútikovi pestrému ošetríte podľa signalizácie na začiatku náletu škodcov v rastovej fáze od začiatku klasenia až po koniec vývoja plodu (BBCH 51 - 79).

Repka ozimná

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: max. 1 x za vegetačnú sezónu plodiny

Ošetríte na začiatku náletu škodcov.

Proti blyskáčikovi repkovému ošetríte v rastovej fáze vývoja súkvetia plodiny (BBCH 51 - 59).

Proti krytonosovi šešuľovému a bylomor kelovému ošetríte od rastovej fáze koniec kvitnutia do konca vývoja plodu plodiny (BBCH 69 - 80).

Neaplikujte na kvitnúcu repku ozimnú.

Repka jarná

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: max. 1x za vegetačnú sezónu plodiny

Ošetrujte na začiatku náletu škodcov.

Proti blyskáčikovi repkovému ošetruje v rastovej fáze vývoja súkvetia plodiny (BBCH 51 - 59).

Proti krytonosovi šesulovému ošetrujte v rastovej fáze od konca kvitnutia po začiatok vývoja plodu plodiny (BBCH 69 - 71).

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
mak	byľomor makový, krytonos makovicový, voška maková	0,30 l	AT	
slnečnica	bzdôšky	0,30 l	AT	
zemiak	vošky	0,40 l	14 dní	
d'atelina lúčna	voška hrachová, nosániky	0,35 l	-	semenné porasty (produkcia osiva)
lucerna siata	voška hrachová, bzdôšky	0,35 l	-	semenné porasty (produkcia osiva)
hrach	voška hrachová, zrniarka hrachová	0,35 l	-	semenné porasty (produkcia osiva)
horčica	blyskáčik repkový	0,30 l	AT	
kukurica, kukurica cukrová	mora bavlníková	0,35 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

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

Aplikácia je možná len v bezletovom čase včiel, neskôr večer. Ošetrovanie plodín je potrebné vykonať tak, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na cieľový kvitnuci porast.

Mak

Dávka vody: 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, proti voškám v rastovej fáze predlžovania stonky do konca vývoju kvetenstva (BBCH 31 - 59), proti byľomoru makovicovému a krytonosu makovicovému v rastovej fáze vývoju kvetenstva (BBCH 55 - 59).

Slnečnica

Dávka vody: 300 - 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Proti voškám a bzdôškam ošetrujte pri zistení výskytu škodcu od rastovej fázy predlžovania stonky do konca vývoju kvetenstva (BBCH 31 - 59).

Okvetné lístky slnečnice ošetrované prípravkom MOSPILAN MIZU 120 SL sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov a ani na iné konzumné a krmné účely!

Zemiak

Dávka vody: 300 - 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, do konca vývoju kvetenstva (BBCH 31 - 59) a po kvitnutí (BBCH 69 - 85).

Ďatelina lúčna

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, proti voškám od rastovej fáze predlžovania stonku do konca vývoju kvetenstva a po odkvitnutí (BBCH 31 - 59 a BBCH 69 - 85); proti nosánikom po dobu vývoja kvetenstva (BBCH 51 - 59).

Lucerna siata

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, proti voškám od rastovej fáze predlžovania stonku do konca vývoju kvetenstva a po odkvitnutí (BBCH 31 - 59 a BBCH 69 - 79); proti bzdôškam po dobu vývoja kvetenstva a po odkvitnutí (BBCH 51 - 59, BBCH 69-71).

Hrach

Dávka vody: 300 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do konca vývoju kvetenstva (BBCH 59).

Ďatelina, lucerna siata a hrach ošetrené prípravkom MOSPILAN MIZU 120 SL nesmú byť použité ako krmivo pre hospodárske zvieratá. Použitie možné len na produkciu osiva.

Horčica

Dávka vody: 300 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, najneskôr do konca vývoju kvetenstva (BBCH 51 - 59).

Kukurica

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, od predlžovania byle do rastovej fázy, keď druhovo a odrodovo špecifickej veľkosti zrna je dosiahnuté (BBCH 31 - 59, BBCH 69 - 85).

Kukurica cukrová

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

Ošetrujte pri zistení výskytu škodcu, od predlžovania byle do rastovej fázy konca vývoja súkvetia alebo vo fáze konca kvitnutia (BBCH 31 – 59 a v BBCH 69).

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

Pri použití prípravku v súlade s odporúčaniami v etikete sa nepredpokladajú žiadne prejavy fytoxicity, odrodovej citlivosti ani iné negatívne prejavy na rastlinách alebo rastlinných produktoch.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka acetamiprid patrí do skupiny modulátorov nikotínového receptora acetylcholínu (IRAC 4A). Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny neonikotinoidov, po sebe bez prerušenia prípravkom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

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

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom 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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Použitý postrekovač musí byť v dobrom technickom stave a dokonale zbavený prípadných zvyškov po predchádzajúcich postrekoch.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacieho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred a po ukončení oplachovania.

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 jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, 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 trpiace alergickým ochorením.

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

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

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblastami 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.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnej 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 ťažkostí 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 opätovne použiť, zlikvidujte ich. |
| Pri náhodnom požití: | Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. |

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania 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. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV PRÍPRAVKU

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.