

Přípravek na ochranu rostlin

Mospilan[®] 20 SP

Systémově účinný insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin, zejména mšici chmelové ve chmelu, mandelinky bramborové v bramboru, mšic včetně vlnatky krvavé a obaleče jablečného v jádrovinách, mšic na zelenině, mšic a molic v okrasných rostlinách, krytonosce řepkového, krytonosce čtyřzubého a blýskáčka řepkového v řepce olejce.

Účinná látka: acetamiprid 20 %,

tj. (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin

Xn



Zdraví škodlivý

POZOR!

Označení z hlediska zvláštních rizik :

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití.

Přípravek není hořlavý.

Bezpečnostní pokyny:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach.

S 23 Nevdechujte aerosoly.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít..

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

Přípravek je pro vodní bezobratlé organismy škodlivý.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel

Registrační číslo: 4053-7

**Držitel rozhodnutí o registraci: Nisso Chemical Europe GmbH., Steinstrasse 27,
40210 Dusseldorf, Německo**

**Výrobce přípravku: Nippon Soda Co.,Ltd., 2-1 2-Chome, Otemathi, Chiyoda-ku,
Tokyo 100, Japan**

Výrobce účinné látky: Nippon Soda Co.,Ltd.,2-1 2-Chome,Otemathi,Chiyoda-ku,

Tokyo 100, Japonsko
Právní zástupce v ČR: Sumi Agro Czech
Na Strži 63, 140 62 Praha 4

Balení: 500 g samostatný sáček (PE/Al/PET) s potiskem
15 x 50 g sáček (PE/Al/PET) v kartónové krabičce s potiskem (tj. 750 g)
250 g (objem 500 ml), 500 g (objem 1000 ml) HDPE dóza s potiskem

Datum výroby :
Číslo šarže :

Doba použitelnosti přípravku:

24 měsíců od data výroby. Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace podle bodu 5 písm. d)

Působení:

Acetamiprid je systémově vysoce účinný insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn. blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Acetamiprid působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální – počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální a vyrovnaný účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců.

Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávkování	OL	Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	14	
jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	0,013 %	28	
jabloň	obaleč jablečný	0,025 %	28	
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 %	42	
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, včetně mšice bavlníkové	0,25 kg/ha (0,04 %)	3	
rajče	mšice	0,125 kg/ha (0,02 %)	7	max. 2 aplikace
paprika	mšice	0,125 kg/ha (0,02%)	7	max. 2 aplikace
okurka	mšice	0,125kg/ha (0,02%)	7	max. 2 aplikace
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12kg/ha	AT	max. 1 aplikace
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,08-0,1kg/ha	AT	max.1 aplikace

Aplikační poznámky:

Brambory: Doporučená dávka vody je 400-600 l/ha. Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stádiem. Účinnost přípravku po aplikaci je 3-6 týdnů. Mospilan 20 SP lze bez problémů používat ve směsi s fungicidními přípravky, např. proti plísni bramborové.

Jádroviny: Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu.

Jabloň: V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace. Doporučená dávka vody je 1000 l/ha pro uvedené druhy škůdců v ovocnářství.

Chmel: Doporučená dávka vody je 2000 l/ha. Doporučený termín aplikace podle signalizace v závěru vegetativní růstové fáze, tj. od 2. dekády června do konce července. Reziduální efekt přípravku je 50-60 dní.

Okrasné rostliny: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení.

Paprika, rajče, okurka: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Maximálně 2 aplikace.

Řepka olejka: Aplikace proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému se provádí zpravidla v průběhu měsíce března až dubna podle signalizace. Přípravek se aplikuje v 200-400 l vody na 1ha. Maximálně 1 aplikace. Aplikace proti blýskáčku řepkovému se provádí podle signalizace v době prodlužovacího růstu až do začátku květu. Hlavní směr ochrany orientovat do období prvních dorostlých pupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost. Maximálně 1 aplikace.

Příprava aplikační kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. V případě přípravy tank-mixů nemíchat přípravek s extrémně kyselými nebo alkalickými přípravky. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

Skladování:

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5° C až + 30° C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou. Prázdné obaly opláchněte vodou, kterou použijte k přípravě aplikační kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci nebo likvidaci spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200°C - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku. Oplachové vody a zbytky aplikační kapaliny se použijí k přípravě dalšího množství aplikační kapaliny (zředí se vodou 1:5) a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku.

Bezpečnostní opatření:

Ochranné prostředky při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů (A1) – ústenka z textilního materiálu (ČSN EN 142) nebo (A2) – čtvrtmaska (ČSN EN 140) plus kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141)

Ochrana očí a obličeje (B2) – uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) – ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla (C1) - protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou (E) – gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou (F) – gumové boty (ČSN EN 346)

Při ředění přípravku se navíc pro ochranu těla používá (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

Po skončení práce a před jídlem se důkladně umyjte vodou a mýdlem!

Přípravek nesmí zasáhnout sousední kultury!

Přípravek není hořlavinou, dostane-li se do kontaktu s ohněm, případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových. Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

při požití – V případě náhodného požití podejte postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí a pokud je postižený při plném vědomí drážděním hrdla vyvolejte zvracení. Zajistěte lékařskou pomoc.

při zasažení oka - Vypláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut a v případě trvajících podráždění vyhledat lékaře.

při zasažení pokožky – Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

při nadýchání – Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu oděv na hrudníku.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku! Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

<p>Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. : 224 91 92 93</p>

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