

Přípravek na ochranu rostlin – balení pro neprofesionální použití

Mospilan® 20 SP

Systémově účinný insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin, zejména mandelinky bramborové v bramborách, mšic včetně vlnatky krvavé, obaleče jablečného v jádřovinách, mšic na zelenině, mšic a molic v okrasných rostlinách a savých a žravých škůdců v peckovinách

Účinná látka:	acetamiprid 20 % , tj. (E)-N ¹ -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl] – N ² – kyano – N ¹ – methylacetamidin
Pozor!  Zdraví škodlivý	R22: Zdraví škodlivý při požití. R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Nevdechujte prach. Nevdechujte aerosoly. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Registrační číslo SRS: 4053 - 4

Držitel rozhodnutí o registraci: LOVELA Terezín s.r.o., Budínek 80, 263, 01 Svaté Pole

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

Balí a dodává: LOVELA Terezín s.r.o., provozovna 28. října 62, 411 55 Terezín, tel. 416 782 224

Datum výroby a číslo šarže uvedeny na obalu výrobku

® je registrovaná ochranná známka společnosti Nippon Soda Co. Ltd., Japonsko

Doba použitelnosti: Při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Působení

Acetamiprid je systémově vysoce účinný insekticid 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 iniciační – počáteční – působení v porostu a dlouhodobý reziduální vyrovnaný účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	Ochranná lhůta	Poznámka
Brambor	mandelinka bramborová	0,6g/4-6 l vody	7 dní	max. 1x

Etiketa Mospilan 20 SP

Vytvořeno dne 10.10.2012 1:14 odp., poslední aktualizace dne: 10. 10. 2012

Jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	1,3g/10 l vody (0,013 %)	28 dní	od začátku výskytu; max. 1x
Jabloň	obaleč jablečný	2,5g /10 l vody (0,025 %)	14 dní	max. 1x
Okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, včetně mšice bavlníkové	4 g/ 10 l vody (0,04 %)	3 dny	od počátku výskytu; max.1x
Okurka (ve skleníku)	mšice	2g / 10 l vody (0,02%)	3 dny	od začátku výskytu; max.2x
Rajče (ve skleníku)	mšice	2g / 10 l vody (0,02 %)	3 dny	od začátku výskytu; max.2x
Paprika (ve skleníku)	mšice	2g / 10 l vody (0,02%)	3 dny	od začátku výskytu; max.2x

Ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Postřik v prostorových kulturách ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikovači nebo rosiči.

Důležité upozornění:

Brambory: Termín aplikace je velice flexibilní, v zásadě kdykoliv mezi I. až III. larválním instarem, kdy je absolutní biologická účinnost přípravku zaručena po dobu 3 týdnů po aplikaci, celková reziduální účinnost přípravku je pak až 6 týdnů po aplikaci. Přípravek lze bez problémů míchat s fungicidy proti plísni bramborové.

Jabloň: V případě obaleče jablečného termín aplikace podle signalizace. Doporučená dávka vody je 10 l / 100m² pro všechny druhy škůdců.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	Ochranná lhůta	Poznámka
peckoviny	štítenka zhoubná	2,5g / 3-10 l vody /100m ²	AT	podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf; max.1x
třešň višeň	zobonosky	2,5g / 3-10 l vody /100m ²	14 dní	podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků; max. 2x
třešň višeň	květopas peckový	2,5g / 3-10 l vody /100m ²	14 dní	podle signalizace; max. 1x
třešň višeň	vrtule třešňová	2,5g / 3-10 l vody /100m ²	14 dní	podle signalizace; max. 1x
slivoň	zobonosky	2,5g / 3-10 l vody /100m ²	14 dní	podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků; max. 2x

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Způsob aplikace: postřik nebo rosení (pozemní aplikace)

Druhov a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na

několicí rostlinách ošetřované odrůdy

Maximální počet ošetření peckovin 2 x v průběhu vegetačního období.

Příprava aplikační kapaliny

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikátoru 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 a tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržováním neošetřeného ochranného pásma 6 m při použití do jaderovin a jabloně vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce čeledi Phytoseiidae (dravý roztoč *Typhlodromus pyri*), Aphidiidae (parazitická vosička *Aphidius rhopalosiphi*) a Coccinellidae (Slunéčko sedmítečné [*Coccinella septempunctata*]).

SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Skladování

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 30 °C. Chraňte před teplem, mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace zbytků

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní opatření

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Pokyny pro práci v uzavřených prostorách (skleníky, fóliovníky): po skončení práce opusťte ošetřované prostory.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: pracovní oděv nebo ochranný oděv z textilního materiálu nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ popř. nepromokavý plášť s kapucí

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní obuv nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin pro neprofesionální použití

Spartan[®]

Pomocný prostředek (adjuvant) ve formě ve vodě rozpustného koncentrátu (SL). Zvyšuje pokrývnost a absorpci ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou, umožňuje lepší distribuci postřikového přípravku a stabilizuje účinnost pesticidů.

Účinná látka :	Alkylamine ethoxylate propoxylate 500 g/l
Další nebezpečné látky obsažené v přípravku:	Octová kyselina 5-10%
Pozor!  Zdraví škodlivý  Nebezpečný pro životní prostředí	R 20: Zdraví škodlivý při vdechování. R 38: Dráždí kůži. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S 23: Nevdechujte aerosoly. S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima. S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 49: Uchovávejte pouze v původním obalu. S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Číslo zápisu do úředního registru: 1691-1C

Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku: LOVELA Terezín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

Výrobce přípravku: Interagro (UK) Ltd, 230 Avenue West, Skyline 120, Great Notley, Braintree, Essex CM77 7AA, United Kingdom

Balí a dodává: LOVELA Terezín s.r.o., provozovna: 28. října 62, 411 55 Terezín, tel: 416 782 224

Balení: 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml, 100ml PET nebo HDPE láhev v kartónové krabici

Balení, která nejsou určena pro jednorázovou aplikaci, musí být opatřena odměrkou s ryskami tak, aby uživatel mohl odměřit množství přípravku, odvozená z návodu k použití.

Číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu výrobku.

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Interagro

Doba použitelnosti: Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Spartan je adjuvant (absorbční činidlo), zvyšuje pokrývnost a přilnavost aplikační kapaliny na ošetřené rostliny, zvyšuje distribuci a prostoupení postřikového přípravku. Zvyšuje odolnost aplikační kapaliny proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Zabezpečuje maximální biologickou účinnost pesticidů, podporuje účinnost růstových regulátorů. Je bezpečný pro rostliny.

Návod k použití :

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Poznámky
Všechny plodiny	Zlepšení smáčivosti aplikačních kapalin, zlepšení pronikání aplikačních kapalin, zvýšení odolnosti proti dešti,	0,1-0,15% tj. 10-15 ml /10 l vody +TM s herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty a růstovými regulátory	Použití včetně ochranné lhůty se řídí etiketou příslušného přípravku

Pro jednorázová balení: 0,1-0,15%:

5 ml / 3,3 -5 l vody

10 ml / 6,7-10 l vody

Upřesnění podmínek aplikace:

Spartan se může použít v rámci TM (tank mix) s registrovanými herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty a růstovými regulátory v souladu s jejich návody na použití.

Nižší koncentrace 0,1% je doporučována pro aplikaci s přípravkem na ochranu rostlin za standardních a optimálních podmínek v době při a těsně po aplikaci. Vyšší koncentrace 0,15% se doporučuje použít za ztížených podmínek při nebo těsně po aplikaci jako např. jestliže jsou očekávány srážky v časovém rozmezí 30 min-1 hodina po aplikaci, za nižších teplot (méně než 4°C) nebo u plodin s voskovou vrstvou, dále za použití extrémně alkalické vody (pH>10) aj.

Ochranná lhůta se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se pomocný prostředek Spartan přidává. Přípravek je možné použít v kombinaci s listovými hnojivy. Při aplikaci nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy. Přípravek se nepoužívá v případech, kdy je nebezpečí, že samotný přípravek na ochranu rostlin nebo listové hnojivo může způsobit problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině. V těchto případech může být proveden test fytotoxicity na malé části pozemku nebo několika rostlinách. Spartan nesmí být použit ve směsi s močovinou.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku Spartan se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, po důkladné promíchání se přidá přípravek na ochranu rostlin a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Nekombinovat s jinými typy pomocných látek a smáčedel.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přídatkem čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Pomocný prostředek je pro vodní organismy vysoce toxický.

Pomocný prostředek nevyžaduje z hlediska ochrany včel klasifikaci.

Použití pomocného prostředku Spartan z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.

Skladování

Přípravek skladujte v původních uzavřených obalech na dobře větraném, chladném a suchém místě při teplotě 0-30°C. Neuchovávejte v dosahu zdrojů tepla. Obaly by neměly být vystaveny přímému slunečnímu záření

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít

Ochrana těla: pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ a nepromokavý plášť nebo pláštěnka

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Riziko, které představuje pomocný prostředek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s pomocným prostředkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal pomocného prostředku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.