



## Přípravek na ochranu rostlin

# MOSPILAN<sup>®</sup> 20 SP

Systémově účinný selektivní insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku (SP) určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin.

### Držitel rozhodnutí o povolení:

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

### Právní zástupce v ČR:

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

**Číslo povolení: 4053-7**

**Účinná látka obsažená v přípravku: acetamiprid 200 g/kg (20%)**



### Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nekuřte a nepijte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P391 Uniklý produkt seberte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní 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 zdrojů povrchových vod pro použití v máku, peckovinách, slivoních, třešních a višních.

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



K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (např. *acetamiprid*, *thiaklopid*, *klothianidin*, *imidaklopid*, *thiametoxam*) po sobě bez přerušení jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: *acetamiprid*.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem pro použití v maliníku a ostružiníku, na nezemědělské půdě, veřejně přístupných plochách, trávnicích, zahradách.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

#### **Balení:**

**Přípravek MOSPILAN 20 SP je povolen k uvádění na trh v následujících obalech:**

HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem s ochranným víčkem s obsahem 250 g a 500 g přípravku;

Al-folie s obsahem 500 g přípravku;

PVAL sáček v Al folii s obsahem 360 g přípravku;

Al-folie s potiskem s obsahem 50 g přípravku;

Transportní obal: HDPE pytel s obsahem 30 kg přípravku. Transportní obal je určený pouze pro přebalení do balení pro spotřebitele; přičemž subjektem, který přebaluje, musí být pouze držitel povolení k uvádění na trh a používání přípravků.

**Číslo šarže/Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Použitelné do:** Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby za podmínek; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C.

Přípravek, 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Informace o první pomoci:**

**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 vlahou 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.**

#### **Působení:**

*Acetamiprid* je systémově účinný selektivní 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 účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců.

#### **Návod k použití:**

<b>plodina</b>	<b>škodlivý organizmus</b>	<b>dávkování</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>poznámka</b>
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	max. 1x
jádroviny	mšice, vlnatka krvavá	0,013 % 1000 l vody/ha	28	max. 1x
jabloň	obaleč jablečný	0,025 % 1000 l vody/ha	14	max. 1x
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 % 2000 l vody/ha	42	max. 1x
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, mšice bavlníková včetně	0,25 kg/ha nebo 0,04 %	3	max. 2x
rajče pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02 %	3	max. 2x
paprika pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02%	3	max. 2x
okurka pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha nebo 0,02%	3	max. 2x
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	max. 1x
	blýskáček řepkový	0,08-0,1 kg/ha	AT	max. 1x
	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15-0,18 kg/ha	AT	max. 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Maximální počet ošetření řepky olejky 3x v průběhu vegetace.

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme podle intenzity předpokládaného výskytu.

Aplikační dávka pro chmel: 200-2000 l/ha.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Dávkování postřikové kapaliny: Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
---------	-------------	------------	------------	------------



Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka	4	4	4	4
jádroviny, chmel, jabloně	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
řepka olejka	5	5	5	0
okrasné rostliny – venkovní použití	5	0	0	0

### **Aplikační poznámky:**

**Brambory:** Doporučená dávka vody je 400-600 l/ha. Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stadiem. Účinnost přípravku po aplikaci je 3-4 týdny.

**Jádroviny:** Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

**Jabloň:** V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace. Doporučená dávka vody je 300-1000 l/ha pro uvedené druhy škůdců v ovocnářství. Přípravek je vhodný z hlediska účinku na dravého roztoče *Typhlodromus pyri* pro použití v rámci integrované ochrany rostlin v registrované dávce.

**Chmel:** Doporučená dávka vody je 200-2000 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 200-600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Doporučujeme ověřit citlivost daného materiálu k přípravku v daných podmínkách na malém vzorku ještě před vlastním provozním ošetřením.

**Paprika, rajče, okurka:** Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200-600 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/ha. 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 poupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1 kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace proti bejlmorce kapustové a krytonosci šešulovému se provádí v době plného kvetení porostů řepky olejky. V případě silnějšího výskytu šešulových škůdců nebo na počátku jejich výskytu k dosažení delší reziduální účinnosti se použije vyšší dávka uvedeného rozmezí. Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace přípravku nemá žádná omezení pro pěstování následných, náhradních, sousedních a jiných necílových plodin!

### **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.

### Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače nebo rosiče), případně s přípravkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

### Návod pro rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. a menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

plodina	škodlivý organizmus	dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
mák setý	bejlmorka maková	0,150 kg/ha 300 l vody/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do 61 BBCH 2) podle signalizace
peckoviny	štítenka zhoubná	0,25 kg/ha	AT	2) podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf, max. 1x
třešeň, višeň	zobonosky	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 2x
třešeň, višeň	květopas peckový	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, max. 1x
třešeň, višeň	vtule třešňová	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, max. 1x
slivoň	zobonosky	0,25 kg/ha	14	podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků, max. 1x
slunečnice	potemník písečný	0,150 kg/ha 300-500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 39 BBCH 2) podle signalizace
slunečnice	klopušky, třásněnky	0,150 kg/ha 300-500 l vody/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 65 BBCH 2) podle signalizace
maliník ostružiník	bejlmorka ostružiníková	0,25 kg/ha	49	
jetel luční semenné porosty	nosatčici rodu Apion	0,15 kg/ha	AT	
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady	křísi	0,15 kg/ha	AT	2) podle signalizace

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

### Aplikační poznámky:

Plodina oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
<b>Mák setý*</b> , ***	300 l/ha	pozemní postřik	1x za rok

<b>Peckoviny, třešň, višň, slivoň*, ***</b>	300-1000 l/ha	postřik, rosení (pozemní aplikace)	2x v průběhu vegetačního období
<b>Slunečnice*, ***</b>	300-500 l/ha	postřik	1x za rok
<b>Maliník, ostružiník**:</b>	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za vegetaci
<b>Jetel luční semenné porosty*</b>	300-400 l/ha	postřik	1x
<b>Nezemědělská půda, trávníky**</b>	300-600 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
<b>Veřejně přístupné plochy, zahrady**</b>	300-600 l/ha (až 1000 l/ha pro prostorové kultury)	postřik, rosení	1x za rok

**Mák setý:** Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

**Peckoviny, třešň, višň, slivoň\*, \*\*\*:** Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

**Slunečnice\*, \*\*\*:** Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

**Maliník, ostružiník\*\*:** Aplikujte před květem do balonového stadia květu, a po sklizni.

**Jetel luční semenné porosty\*:** Slámu z ošetřených porostů nelze zkrmovat. Termín ošetření: podle signalizace – před květem – první rozkvetlé hlávky. Při překročení prahu škodlivosti.

**Nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, zahrady\*\*:** Ošetřené rostliny nesmí být použity k jídlu ani zkrmovány. Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Je-li to možné, je vhodné v průběhu aplikace objekt s plochou uzavřít nebo alespoň zajistit vhodné označení ošetřené plochy apod. (během aplikace).

\*Poznámka pro použití v máku setém, v peckovinách, třešních, višních, slivoních a slunečnici: Riziko případného poškození ošetřovaných plodin nese pěstitel (ošetřovatel).

\*\*Poznámka pro použití v maliníku a ostružiníku a jeteli lučnímu – semenné porosty: Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5. nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

\*\*\*Poznámka pro použití v máku setém, peckovinách, třešni, višni, slivoni a slunečnici: SPE3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m k nezemědělské půdě.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
maliník, ostružiník	6	6	6	6
jetel luční	4	4	4	4
nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny < 50 cm	4	4	4	4
okrasné rostliny > 50 cm	6	6	6	6



Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
maliník, ostružiník	10	5	0	0
jetel luční	5	5	0	0
nezemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny < 50 cm	5	5	0	0
okrasné rostliny > 50 cm	5	5	5	0

#### **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.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

#### **Bezpečnostní opatření:**

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci přípravku:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná **Ochrana očí a obličeje:** není nutná.

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).

**Ochrana hlavy:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. **Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

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.

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.

Dostane-li se přípravek 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!

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