

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

# MOSPILAN® MIZU 120 SL

Systémově účinný selektivní insekticid určený k hubení mšic v pšenici a k hubení blýskáčka řepkového a šešulových škůdců v řepce olejce.

Je formulován jako rozpustný koncentrát (SL)

**KATEGORIE UŽIVATELŮ:** Profesionální uživatel

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:** acetamiprid 120 g/l (cca 11% hm.)

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** acetamiprid;  $\gamma$ -butyrolakton

**OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:**



### Nebezpečí

**H302 Zdraví škodlivý při požití.**

**H318 Způsobuje vážné poškození očí.**

**H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**

**H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.**

**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.**

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P330 Vypláchněte ústa.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:**

Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Německo (tel.: +49-(0)211-130 66 86 0)

**PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumi.cz

**EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5218-1**

**ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na obalu

**DATUM VÝROBY FORMULACE:** uvedeno na obalu

**2D KÓD:** uvedeno na obalu

**UFI: AKNP-WXP8-5J61-UE5K**

**DOBA POUŽITELNOSTI:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE láhev s přípravkem v množství 250 ml; 500 ml a 1 l;

HDPE kanystr s přípravkem v množství 2 l a 5 l;

Transportní obal:

HDPE sud s přípravkem v množství 200 l

HDPE kontejner s přípravkem v množství 1000 l.

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.

**ZPŮSOB 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/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní	0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH	
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,35 l/ha	28	1) od: 69 BBCH, do: BBCH 71	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice	200-400 l/ha	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	1x	

#### UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (např. acetamiprid, imidakloprid, thiakloprid, thiamethoxam) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

#### OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### 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)				
pšenice, řepka olejka	4	4	4	4

#### Pro aplikaci do pšenice jarní:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

#### DALŠÍ OMEZENÍ:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách.

Při přípravě používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz samostatný bod.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) druhý den po aplikaci.

#### PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Doporučuje se přidání odpěňovače.

Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

#### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

#### OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

### **A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3); v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech.

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

**Ochrana těla:** ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná.

**Dodatečná ochrana nohou:** uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).

**Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### **B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí – zarudnutí, slzení, pálení; dále nevolnost, bolest hlavy apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tabletek rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **SKLADOVÁNÍ:**

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

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném

zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly a zbytky postřikové kapaliny se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Prostředky užívané při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

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.

## DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

® je registrovaná ochranná známka Nisso Chemical Europe GmbH

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání nádrž doplňte na stanovený objem.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po postřiku nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.

Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.

Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena, hadice a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.

Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.

### Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
vojtěška	klopuška chlupatá, klopuška světlá, klopuška černá, klopuška polní	0,35 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 71 BBCH	6) semenné porosty
vojtěška	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 79 BBCH	6) semenné porosty
jetel	nosatčící rodu Apion (nosatčík jetelový, nosatčík obecný)	0,35 l/ha	AT	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH	6) semenné porosty
jetel	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH nebo, od: 69 BBCH, do: 85 BBCH	6) semenné porosty
lesknice kanárská	kohoutek modrý, kohoutek černý	0,35 l/ha	56	1) od: 11 BBCH, do: 69 BBCH	
lesknice kanárská	kyjatka travní, mšice střemchová, kyjatka osenní	0,35 l/ha	56	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	

mák setý	bejlmorka maková, krytonosec makovicový	0,25 l/ha		1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH
mák setý	mšice	0,25 l/ha		1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH
slunečnice	klopušky	0,25 l/ha		1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH
brambor	mšice	0,4 l/ha		1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH a od: 69 BBCH, do 85 BBCH 6) sadbové
hrách, bob	kyjatka hrachová, zrnokaz hrachový	0,35-0,45 l/ha		1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH 6) semenné porosty
hořčice	blýskáček řepkový	0,35 l/ha		1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH 6) semenné porosty

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

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

Plodina oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
vojtěška, jetel, lesknice kanárská	200-400 l/ha	postřik	1x
mák setý	300 l/ha	postřik	1x
hrách, bob, hořčice	300-400 l/ha	postřik	1x
slunečnice	300-500 l/ha	postřik	1x
brambor	300-600 l/ha	postřik	1x

#### 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)				
vojtěška, jetel, lesknice kanárská, mák, slunečnice, brambor, hrách, bob, hořčice	4	4	4	4

Účinnost a bezpečnost přípravku byla ověřena na jeteli lučním a hybridu jetele lučního a prostředního (odrůda Pramedi).

Z důvodu vysokého chronického rizika pro savce nelze přípravek ve vojtěšce, jeteli, lesknici kanárské, hrachu a bobu aplikovat v růstovém stádiu BBCH 40-49.

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do hrachu a bobu.

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.