PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

MIMIC®

Postřikový insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně kukuřice před zavíječem kukuřičným.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *tebufenozid* 240 g/l (22,5% hm.)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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

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

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.sumiagro.cz

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5589-0
ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu
UFI: 7MYC-3TFF-6W0T-HWE2

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

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
1 l HDPE láhev
5 l, 10 l HDPE kanystr
200 l HDPE sud

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
Účinná látka přípravku, *tebufenozid* je regulátor růstu, patří do skupiny *dyacilhydrazinů* (IRAC 18), je antagonistem steroidního hormonu ekdyson, který iniciuje svlékací proces larev (spouští proteosyntézu epidermis).
Tebufenozid na ošetřeném povrchu rostlin vytvoří insekticidní film, naváže se na povrchový meristém a voskovou vrstvu. Residuální působení je minimálně 21 dní.
Přípravek MIMIC působí jako kontaktní larvicid ve všech larválních stadiích a částečně jako ovicid – na čerstvě nakladená vajíčka na ošetřenou plochu rostlinných pletiv. Po požeru ošetřených rostlin larvy do 24 hodin přestávají přijímat potravu a hynou.
Při aplikaci je nezbytné důkladné pokrytí rostlin postřikovou jíchou, přípravek nemá systémové působení

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	**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**
kukuřice na zrno	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	42	1) od 30 BBCH do 79 BBCH	
kukuřice silážní	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	14	1) od 30 BBCH do 79 BBCH	
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,75 l/ha	7	1) od 30 BBCH do 79 BBCH	

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
kukuřice	200-400 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu diacylhydrazinů (např. methoxyfenozid, tebufenozid), 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:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
kukuřice	5	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

DALŠÍ OMEZENÍ:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).
Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.
Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.
Ochranná lhůta pro vstup osob pro celodenní práce na ošetřené ploše je dva dny po aplikaci.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.
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: není nutná.
Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. 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 urychleně vyměnit.
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

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 velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30 °C. Chraňte před oxidačními činidly, přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky asanujte 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjte 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.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:
® je ochranná známka společnosti Nisso Chemical Europe GmbH

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků
Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přípravkem čisticího prostředku. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

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

Návod k použití/Rozsah povoleného použití přípravku:

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
jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	0,75 l/ha	32	1) od 51 BBCH do 89 BBCH	5) venkovní prostory
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	makadlovka, zavíječ zimostrázový, housenky motýlů	0,75 l/ha	AT	1) po výsadbě min. 4 týdny	5) venkovní prostory, chráněné prostory
rajče, baklažán	makadlovka, černopáska bavlníková, housenky motýlů	0,75 l/ha	3		5) skleníky
paprika	housenky motýlů	0,75 l/ha	3		5) skleníky
okrasné školky, ovocné školky, lesní školky	housenky motýlů	0,75 l/ha	AT		5) venkovní prostory
kukuřice na zrno	černopáska zea, černopáska bavlníková	0,75 l/ha	42	1) od: 30 BBCH, do: 79 BBCH	5) pole
kukuřice silážní	černopáska zea, černopáska bavlníková	0,75 l/ha	14	1) od: 30 BBCH, do: 79 BBCH	5) pole
kukuřice cukrová	černopáska zea, černopáska bavlníková	0,75 l/ha	7	1) od: 30 BBCH, do: 79 BBCH	5) pole

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.
Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň, hrušeň	300 - 1 500 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	---
okrasné rostliny, okrasné dřeviny	500 - 2 000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	---
okrasné školky, ovocné školky, lesní školky	300 - 1 500 l/ha	postřik	1x za rok	---
rajče, baklažán	800 - 1 200 l/ha	postřik	3x	14 dnů
paprika	1 000 - 2 000 l/ha	postřik	3x	14 dnů
kukuřice	200-400 l/ha	postřik	1x	---

Upřesnění použití:

Přípravek se aplikuje podle signalizace, nebo při překročení prahu škodlivosti.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Ochranné vzdálenosti s ohledem na ochranu zdraví lidí:

plodina	bez omezení	třída omezení úletu		
		50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
všechny plodiny	5	5	5	5

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jabloň, hrušeň, okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky > 150 cm	35	25	18	12
okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky 50 – 150 cm	6	6	6	6
okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky < 50 cm	4	4	4	4
kukuřice	5	4	4	4

Jabloň, hrušeň
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.
Okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky > 150 cm
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.
Okrasné rostliny, okrasné dřeviny, okrasné školky, ovocné školky, lesní školky < 50 cm - 150 cm, kukuřice
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Další omezení:
Bezpečnostní opatření pro obsluhu:
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.
Přípravek lze aplikovat:
- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči)
- ručně - např. zádovými nebo trakařovými postřikovači/rosiči
- zařízením určeným k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně
Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači/rosiči není možná (např. s ohledem na terén, popř. ve skleníku. Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 1 metr. Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.
Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!
Vstup na ošetřené venkovní plochy:
- za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku
- za účelem provádění celodenních zelených prací s ošetřenými rostlinami je možný až za 2 dny po aplikaci, kromě ovocných sadů, kde platí až za 32 dní po aplikaci; v obou případech v pracovním oděvu, uzavřené obuvi a s použitím vhodných rukavic.
Vstup do ošetřeného skleníku:
- za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku
- za účelem provádění zelených prací s ošetřenými rostlinami je možný až za 2 dny po aplikaci v pracovním oděvu, uzavřené obuvi a s použitím vhodných rukavic.
Při ošetřování okrasných rostlin a okrasných dřevin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:
- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Osobní ochranné pracovní prostředky:
a) příprava, plnění a čištění aplikačního zařízení:
Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. **Ochrana rukou:** ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná. **Ochrana těla:** ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), (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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
b) aplikace polním postřikovačem/rosičem:
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
c) ruční aplikace ve skleníku:
Základní OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřenou pracovní obuv) je možné doplnit a přizpůsobit použité aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

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.