

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

METIDA PLUS 250 SC

Systemický herbicid s celkovým účinkem, aplikovaný do půdy nebo na listy, ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou.

Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:

Isoxaflutol – 250 g/l

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Označení přípravku:



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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 z cest).

SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku isoxaflutol, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku pro aplikaci v kukuřici.

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

Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:

INNIGO Sp. z o.o.,
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO
tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,
e-mail: biuro@innvigo.com RD@chemirol.com.pl

Právní zástupce v ČR:

INNIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámová 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

Distributor v ČR:

AG NOVACHEM, s.r.o.
Malešická 2470/16
130 00 Praha 3 - Žižkov
Tel.: +420 606 471 045

Evidenční číslo přípravku: 6153-0

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

HDPE láhev s přípravkem v množství 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l a 2 l;
HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 250 ml, 500 ml a 1 l;
f-HDPE láhev s přípravkem v množství 250 ml, 500 ml a 1 l;
HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 250 ml, 500 ml a 1 l;
HDPE kanystr s přípravkem v množství 3 l, 4 l, 5 l, 10 l a 20 l;
HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l; 5/5
HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l;
f-HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Podle klasifikace HRAC je účinná látka isoxaflutol zařazena do skupiny 27 (dříve skupina F2).

Přípravek obsahuje účinnou látku isoxaflutol, která patří mezi inhibitory enzymu zodpovědného za biosyntézu fotoaktivních barviv, a to v důsledku vede ke zbrzdění biosyntézy karotenoidů v plevelných rostlinách, což se projevuje bělením listů.

Přípravek obsahuje ve svém složení safener cyprosulfamid zodpovědný za detoxikaci použitých účinných látek u kukuřice.

Přípravek je přijímán kořeny, ale také stonky a listy klíčících plevelů. První projevy účinku účinné látky jsou viditelné po 5-7 dnech od ošetření. K odumírání plevelů dochází asi po 14 dnech.

Dobré provlhčení půdy a příznivé podmínky pro růst a vývoj kukuřice podporují účinek přípravku.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice mimo kukuřice cukrová	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	0,28 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	
kukuřice mimo kukuřice cukrová	plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha	AT	1) od:11 BBCH, do:13 BBCH 2) do: 13 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	200-300 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Spektrum účinnosti/dávka přípravku

0,28 l/ha preemergentně

Plevele citlivé: ježatka kuří noha, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno červivec, rmen rolní, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní

Plevele méně citlivé: violka rolní, řepka olejka-výdrol

0,3 l/ha postemergentně

Plevele citlivé: violka rolní, hořčice polní, ptačinec prostředí, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno červivec, rmen rolní, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní

Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha; rozrazil břečťanolistý, řepka olejka-výdrol

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku isoxaflutol, na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Poznámky

Neaplikujte, pokud se očekávají přízemní mrazíky.

Neaplikujte v podmínkách sucha nebo očekávaného sucha.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek (např. sucho, extrémně nízké či vysoké teploty, značné výkyvy teplot mezi nocí a dnem) může přípravek u některých odrůd kukuřice způsobit přechodné projevy fytotoxicity, které nemají vliv na výnos.

Následné plodiny:

Po sklizni kukuřice a po hluboké orbě mohou být pěstovány následující plodiny: pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá (ozimá, jarní), ječmen ozimý, ječmen jarní, fazole, hrách, přadné rostliny, slunečnice roční, cukrová řepa, brambory, sója, kukuřice (na zrno, siláž), kukuřice cukrová a čirok.

V případě pěstování citlivých plodin jako je řepa, bobovité rostliny, řepka ozimá, slunečnice roční, zelenina, a také raně setých ozimých obilnin v podmínkách nepříznivých pro rozklad přípravku (snadno prosychající půda, s pH < 6.0, půda s vysokým obsahem organických látek > 4.0 %, s nízkou biologickou aktivitou, mimořádně nízké teploty v zimním období, mimořádně nízká vlhkost půdy v létě a/nebo na podzim a/nebo v zimě) může dojít k poškození plodiny.

Náhradní plodiny:

Jako náhradní plodinu je možné provedení orby do hloubky 20 cm možné pěstovat pouze kukuřici.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

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	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice	5	5	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 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.

Zamezte styku přípravku 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.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

V průběhu postřiku používejte techniky snižující unášení přípravku (protiúletové trysky).

V průběhu postřiku zachovejte ochranné pásmo nejméně 5 metrů od obytné zástavby/sídel a od třetích osob.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

1) Vyprázdněte nádrž postřikovače.

2) Důkladně propláchněte postřikové zařízení čistou vodou. Proplachujte min. 10 min.

Při použití čisticích prostředků k mytí postřikovačů postupujte podle návodu na jejich použití.

3) Znovu 2x důkladně propláchněte čistou vodou.

4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

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	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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
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

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající podráždění kůže 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. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

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, 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.

Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely.

Nevyužitý přípravek předejte subjektu, který je oprávněn přijímat nebezpečné odpady.

Vyprázdněné obaly od přípravku vraťte prodejci přípravků na ochranu rostlin, které jsou nebezpečnými látkami.

Zbytky postřikové kapaliny a vodu použitou k mytí aparatury:

- po předchozím nařazení spotřebujte na ploše, na které bylo provedeno ošetření, je-li to možné, využijte nebo
- zneškodněte při využití technických řešení zajišťujících biodegradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zneškodněte jiným způsobem podle předpisů o odpadech.

S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny. Při mytí aparatury pomocí přípravků určených k tomuto účelu postupujte se vzniklou vyplachovací vodou tak, jak je uvedeno v návodu přiloženém k čisticímu přípravku.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek obsahuje safener cyprosulfamid (250 g/l).

Kukuřice:

Preemergentní aplikace

Přípravek přípravek po výsevu, ale před vyklíčením kukuřice (BBCH 00-09).

Postemergentní aplikace

Přípravek přípravek od fáze prvního listu do fáze tří listů (BBCH 11-13).

Nedoporučuje se aplikovat přípravek v řadách křížené kukuřice ani na semenářských polích bez předchozího testovacího ošetření pro ověření, zda nedochází k příznakům poškození rostlin, nebo bez kontaktování poradce či zástupce držitele povolení.

Přípravek neaplikujte:

- v době dešťových srážek nebo před očekávaným deštěm,
- za větru, při kterém vzniká možnost unášení postřikové kapaliny na sousední plodiny,
- ve směsi s jinými přípravky na ochranu rostlin, hnojivy a podpůrnými přísadami.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebný objem a množství přípravku. Při plnění postřikovače postupujte podle návodu výrobce postřikovače.

Pokud nemáte návod k dispozici, přidejte odměřené množství přípravku do nádržky postřikovače částečně naplněné vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou a vodu z oplachu nalijte do nádržky postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně promíchejte. V případě nalití přípravku do nádržky postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu promíchejte mechanicky.

Postřik provádějte se zapnutým míchadlem.

Postřikovou kapalinu připravte těsně před použitím.

V případě přestávky při postřiku před dalším pokračováním v práci důkladně zamíchejte postřikovou kapalinu v nádržce postřikovače.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozborů přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.