

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Inventor 500 SC

Herbicid se systemickým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu, který je určen k preemergentnímu ošetření řepky olejky ozimé proti jednoletým dvouděložným plevelům.

Profesionální uživatel.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:

napropamid 500 g/l (47,22 %)

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P391 Uniklý produkt seberte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové 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
e-mail: biuro@innvigo.com

Právní zástupce v ČR:

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

Evidenční číslo přípravku: 5544-0

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

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

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

0,5 l; 1,0 l v HDPE/EVOH láhvi se šroubovým uzávěrem
5 l; 10 l; 20 l v HDPE/EVOH kanystru se šroubovým uzávěrem

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Účinná látka napropamid je zařazena mezi inhibitory syntézy mastných kyselin s dlouhým řetězcem, což vede ke zbrzdění syntézy kutin a kutikulárního vosku, a klíčky nebo mladé sazenice jsou tak zbaveny vrstvy, jež je chrání před účinkem vnějších podmínek. Přípravek proniká do rostliny slupkou semene, kořeny nebo děložními lístky. Nejeektivněji hubí plevle v době jejich klíčení a naopak neúčinkuje na plevle nacházející se v pozdějších vývojových fázích. Přípravek ničí nejen plevle klíčící na podzim, ale také plevle klíčící na jaře. Plevle klíčící za počasí bez deště jsou hubeny po srážkách.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	2,4 l/ha	AT	1) před setím

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x na podzim

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

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

Spektrum účinku:

Plevelle citlivé: ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, opletka obecná, rmen rolní, merlík bílý, kakost maličkový

Plevelle méně citlivé: peníze rolní, chrpa polní, pumpava

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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	4	4	4	4

DALŠÍ OMEZENÍ:

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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:

Ihned po ukončení aplikace postřikové zařízení důkladně propláchněte čistou vodou. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně. Nedostatečné propláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

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 374-1

Ochrana očí a obličeje

není nutná

Ochrana těla

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 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 vyměnit

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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 vlažné 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: Ústa vypláchněte vodou; 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0°C až +30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Přípravek a jeho obal odstraňujte jako nebezpečný odpad. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Zcela vyprázdňené obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400°C ve druhém stupni s čištěním plynných 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:

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

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

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

Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na těžkých půdách, černozemích, rašelinných půdách a při výskytu velkého zaplevelení. Vyšší dávku a tank-mix přípravků použijte při hubení sveřepu bezbranného a jílku vytvalého. Předpokladem účinku 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. Herbicidních film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je po sklizni plodiny možné po orbě do 20 cm.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

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 rozbor 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.