

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nagano®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě olejové disperze (OD), určený k postemergentnímu ošetření kukuřice proti ježatce kuří noze a jednoletým dvouděložným plevelům.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: mesotrion 100 g/l (9,1 % hmot.)
bromoxynil 100 g/l (9,1 % hmot.)

Název nebezpečné látky: ricinový olej, ethoxylovaný, oleát; benzonsulfonová kyselina, alkyl deriváty, vápenaté soli

Označení přípravku:

VAROVÁNÍ



H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P261 Zamezte vdechování mlhy/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.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P330 Vypláchněte ústa.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 +P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH 401 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).

Držitel povolení/Právní zástupce::

Nufarm GmbH & Co. KG, St. Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko,
tel.: +43-732-6918 0

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:

Nufarm GmbH & Co. KG, St. Peter-Strasse 25, 4021, Linz,

Evidenční číslo přípravku:

5288-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

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

Množství přípravku v obalu: 1 l; 5 l; 10 l; 20 l

Způsob působení:

Nagano je selektivní herbicid. Účinná látka mesotrion ze skupiny triketonů je přijímána listy i kořeny a ovlivňuje metabolismus biosyntézy karotenoidů plevelných rostlin. V následujícím kroku dochází k poškození foto-oxidace zelených pigmentů listů. Mesotrion tak způsobuje zbělení listů a nekrózy meristematických pletiv.

Druhá účinná látka bromoxynil (hydroxybenzonnitrily) je přijímána listy jako kontaktní herbicid a negativně působí v sousedících listových buňkách na fotosyntézu plevelných rostlin.

Návod k použití:

Nagano

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	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 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	200-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Spektrum plevelů:

Plevele citlivé: merlík bílý, opletka obecná, lilek černý, ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, laskavec ohnutý, rdesno červivec

Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha

Neošetřujte při teplotách nad 25 °C.

Děšť bezprostředně po aplikaci má za následek snížení účinku.

Po aplikaci by nemělo asi 3 hodiny pršet.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné a náhradní plodiny:

Pěstování následných plodin je po orbě bez omezení.

Náhradní plodiny: Po zaorání lze pěstovat kukuřici. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Použití přípravku v inzucht-liniích kukuřice, v množitelských porostech, ve šlechtitelských 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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice	6	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice	5	0	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <6 m.

Další omezení:

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: "**Další údaje a upřesnění**".

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

1. Ihned po skončení postřiku vypusťte úplně nádrž postřikovače. Jakékoliv znečištění povrchu postřikovače včetně ramen a trysek musí být odstraněno omytím čistou vodou.
2. Vymyjte nádrž postřikovače zevnitř čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití nejméně 1/10 objemu nádrže postřikovače. Nádrž poté beze zbytku vypusťte.
3. Napiňte znovu úplně nádrž čistou vodou a nechte stát po dobu 15 minut při zapnutém míchání. Opět propláchněte ramena a hadice a úplně vypusťte nádrž.
4. Trysky a filtry odmontujte a čistěte odděleně.
5. Vyčištěné trysky a filtry namontujte zpět. Vymyjte nádrž čistou vodou a znovu propláchněte celý systém postřikovače (filtry, čerpadlo, ramena, hadice a trysky). Vypusťte úplně nádrž postřikovače.

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 uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Při požití, projeví-li se zdravotní potíže (např. slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci, dále nevolnost, slinění apod.) 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, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv a nápojů, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně.

Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Další údaje a upřesnění:**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a poté za stálého míchání doplňte nádrž vodou na požadovaný objem.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® Ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co. KG, Linz, Rakousko