

OSORNO®

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro postemergentní hubení jednoletých dvouděložných plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici.

Evidenční číslo přípravku: 5147-1

Účinná látka: mesotrion 100 g/l (9,22% hm.)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.

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

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v 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).

Přípravek **není** vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních nečlovných členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečí



Datum výroby: **uvedeno na obalu**
Číslo šarže: **uvedeno na obalu**
Doba použitelnosti: **2 roky od data výroby**

Název nebezpečných látek podle čl. 18 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění:
alkoholy, C9-11-iso-, na C10 bohaté, ethoxylované

Držitel rozhodnutí o povolení/
výrobce přípravku:


Globachem

GLOBACHEM n.v.
Brustem Industriepark,
Lichtenbergaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
Belgie

Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:
T. 0032(0) 11 78 57 17
F. 0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Balení a objem:

5 Le
HDPE kanistr

Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o.,
Černicová 6, 831 03 Bratislava, Slovensko
Tel: +421 35 321 4409

 **BELCHIM**
—Crop Protection—

Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30°C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, následně se prokáže na základě analýzy odpovídající zkoušky, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a produčtelnou dobu použitelnosti je povinen vyjádřit na obalu přípravku.

Působení přípravku: Účinná látka mesotrione obsažená v přípravku OSORNO patří do chemické skupiny triketolony. Mesotrione je inhibitorem p-hydroxybenzoyl pyruvate dioxygenase elementární zasažení do metabolismu biosyntézy karotenoidů. Je příjímán listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a basipetálně. Účinek se projevuje zbledlím listů a nekrotizací meristematických pletev zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevely odumírají po dvou týdnech. OSORNO účinkuje proti jeřátku kufi nebo a jednotlivým dvouvládným plevelům, jako jsou např. lasavce, merlíky, heřmánkovité plevely, hluchavka náchodá, violky, rdesna, penízík rolní, zrnáček lékařský, konopice polní, tetelucha kozí spiky, ilěk černý, změkáč zabinec, svízel ptilina, výdřol řeřky olejká a slunečnice.

Rozsah povoleného použití:

plodina (oblast použití)	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkováni, místenost (l/ha)	dávka vody (l/ha)	ochranná lhůta	poznámka
kukuřice	jeřátka kufi noha, plevely dvouvládné jednodle	1,5	300	AT	Aplikace od: 12 BBCH do: 18 BBCH post-emergent, max. 1x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní Růstová fáze plevelů: jeřátka kufi noha – BBCH 11-12, plevely dvouvládné jednodle – BBCH 12- BBCH 14, svízel ptilina BBCH 11.

Kukuřice - BBCH 12-18.

Plevely citlivé: jeřátka kufi noha, violka rolní, opletka obecná, svízel ptilina

Příprava aplikační kapaliny: Odměněné množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Přípravku si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím důkladně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mít koncentráty jednotlivých přípravků se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujete bezprostředně před použitím a ihned spotřebujete.

Aplikační přípravek: Přípravek OSORNO se aplikuje postřikem schválenými pomíni postřikovači.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen inka a nesní zasaženo okolí porosty.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu nečlověckých organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů(m)				
kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu nečlověckých rostlin (m)				
kukuřice	5	5	5	0

Speciální odrůdová citlivost není známa.

Neodporuje se použití v inzucht-liních.

Neodporuje se použití v kukuřici cukrové a pukanové.

Nepřiznává podmínky v době ošetření např. slabě vyvinutá vosková vrstva, špatná struktura půdy (např. utužení půdy, přemoknutí půdy), nepřiznivé klimatické podmínky na aplikaci přípravku (např. chladné a deštivé počasí, extrémní sucho, velké kolísání denních a nočních teplot) mohou způsobit

prosvětlení listů kukuřice. To však za normálních okolností rychle zmizí a negativně neovlivní výnos.

Náhradní plodiny: V případě zaoření ošetřovaného porostu pěstuje kukuřici.

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení. Před pěstováním dvouvládných mezipodin a stlivčích dvouvládných plodin (např. cukrovka, hrách bob, řepka olejka, slunečnice a zeleniny) proveďte orbu.

Rizika fytootoxicity: Je-li přípravek OSORNO aplikován v souladu s platnou a ketou a návodem k použití, je vysoké tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Čištění aplikačního zařízení: Nedostatečně vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. Aby nedošlo poškození k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, v kterém byl přípravek na bázi mesotrionu, musí být veškeré jeho stopy z mísičů nádrže a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytky oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchnut čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidáním čisticího prostředku, případně s přidávkou soli (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.
- 4) Trysky a sítká musejí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Podmínky správného skladování: Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větrávané a uzavřených skladech při teplotách 5 – 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod: Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvooustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čistěním plynových zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikované již nepoužitelné zbytky přípravku. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředeďte vodou v poměru 1:5 a bez zbytku vystykejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Připadné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem: Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP).

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené pilotogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 +A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličej	ochranné brýle nebo obličejový 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 ochranné 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 uchráněno výměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutná. Musí však mít přichycený alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného větrku, ve směru do větru a od dalších osob. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití. Postřik nesmí zasaženo sousední plodiny. Vstup na ošetřované pozemky je možný druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejdříve, nejdříve a nekufce. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperťe, sepr. očištěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky. Ruce s aplikovan je profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin.

Práce s přípravkem je zakázán po těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek není hořlavý.

Voda tvoří suspenzi. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým, eventuelněně písek a zemina. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmláknění, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasažnout půdu. **Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolální dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chlóru a oxidu uhelnatého.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:
Všeobecné pokyny: Projev-il-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže či očí, podození na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.

První pomoc při nádechých nerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid.

Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při ošetření kůže: Odložte kontaminovanou/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky důkladně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokudli následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čochky, pokud je používáte, a současně vykloupejte oči při násilím široce rozevřených víčkách ca 15 minut čistou tekoucí vodou. Kontaminované kontaktní čochky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vpit asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyléhvádání lékařské ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku, a o poskytnutí první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze:
Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402.

Upozornění: Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Výrobce za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nes odpovídá. Za škody vzniklé nevhodným skladováním nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Osorno® je registrovaná ochranná známka společnosti GLOBACHEM n.v., Belgie.

17_25041201_05 | ET18184/V01