PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

OSORNO®

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Název a množství účinné látky:
mesotrion 100 g/l (9,22%)

SKUPINA	27	HERBICID

Název nebezpečné látky: mesotrion, alkoholy, C9-11-iso, na C10 bohaté, ethoxylované

Evidenční číslo přípravku: 5147-1

25041201_2539 • 10842022:CZ

HERBICID

Balení a objem: 5L e
HDPE kanystr

Číslo šarže / Datum výroby formulace: Uvedeno na obalu.

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 5 l v HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Právní zástupce: GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

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

Držitel povolení / Právní zástupce / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Globachem
Your Crop Counts

GLOBACHEM nv,
Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Distributor v ČR: Certis Belchim Czech Republic s.r.o.
Srázná 23, 586 01 Jihlava | Tel: +420 724 088 965

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 1 26/09/2025 14:53:06

Způsob působení

OSORNO je herbicid k pro postemergentní hubení jednoletých dvouděložných plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici seté.

Účinná látka mesotrion obsažená v přípravku OSORNO patří do chemické skupiny triketonů. Mesotrion je inhibitorem p-hygroxyphenyl pyruvate dioxygenase elementárně zasahující do metabolismu biosyntézy karotenoidů. Je přijímán listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a basipetálně. Účinek se projevuje zbělením listů a nekrózami meristematických pletiv zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevele odumírají po dvou týdnech.

Návod k 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	plevele dvouděložné jednoleté	0,75 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH 2) postemergentně	
kukuřice	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do18 BBCH 2) postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	100-300 l/ha	postřik	1x

Dávka přípravku/spektrum plevelů:
0,75 l/ha

<u>Plevele citlivé</u>: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, lilek černý, penízek rolní, opletka obecná, heřmánkovec nevonný

<u>Plevele méně citlivé</u>: violka rolní

1 l/ha

<u>Plevele citlivé</u>: *ježatka kuří noha, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, opletka obecná, rdesno blešník, lilek černý, penízek rolní, violka rolní*

Růstová fáze plevelů: ježatka kuří noha – BBCH 11-12, plevele dvouděložné jednoleté – BBCH 12-14

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

Náhradní plodiny: V případě zorání ošetřeného porostu pěstujte kukuřici.

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 2 26/09/2025 14:53:06

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	4	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 je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
kukuřice	5	5	5	5

Další omezení

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny 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/ osprchujte.

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

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3% roztokem). V případě použití čisticích

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 3 26/09/2025 14:53:06

prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.
4) Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Osobní ochranné pracovní prostředky

A) OOPP 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 – typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice), při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

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) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou 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. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného 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 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.

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 4 26/09/2025 14:53:07

Skladování
Přípravek uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách +5 °C až +30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků
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 dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikační kapaliny. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění
Distributor v ČR:
Certis Belchim Czech Republic s.r.o.,
Srázná 23, 586 01 Jihlava, Tel.: +420 724 088 965

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.
Speciální odrůdová citlivost není známa. Nedoporučuje se použití v inzucht-liniích. Nedoporučuje se použití v kukuřici cukrové a pukancové. Nepříznivé podmínky v době ošetření např. slabě vyvinutá vosková vrstva, špatná struktura půdy (např. utužení půdy, přemokření půdy), nepříznivé klimatické podmínky po 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.

Příprava aplikační kapaliny:
Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

OSORNO - registrovaná ochranná známka společnosti GLOBACHEM nv

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 5 26/09/2025 14:53:07

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

OSORNO®

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Název a množství účinné látky:
mesotrion 100 g/l (9,22%)

SKUPINA	27	HERBICID

Název nebezpečné látky: mesotrion, alkoholy, C9-11-iso, na C10 bohaté, ethoxylované

Evidenční číslo přípravku: 5147-1

25041201_2539 • 10842022:CZ

HERBICID

Balení a objem: 5L e
HDPE kanystr

Číslo šarže / Datum výroby formulace: Uvedeno na obalu.

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 5 l v HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Právní zástupce: GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

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

Držitel povolení / Právní zástupce / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Globachem
Your Crop Counts

GLOBACHEM nv,
Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Distributor v ČR: Certis Belchim Czech Republic s.r.o.
Srázná 23, 586 01 Jihlava | Tel: +420 724 088 965

25041201_2539 Osorno CZ 5L Front Book 150Wx136H.indd 6 26/09/2025 14:53:07