

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

# MesotriGUARD

**POSTŘIKOVÝ HERBICIDNÍ PŘÍPRAVEK** ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určen k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a jednoletých lipnicovitých plevelů v kukuřici.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** mesotrion 100 g/l (9,5 % hm.)

**Název nebezpečné látky:** ethoxylované alkoholy C9-C11

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vymějte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.

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

**SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### DRŽITEL ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU

Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, WC1 H9BB London, Spojené království.

### EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU

5461-1.

### ČÍSLO ŠARŽE / DATUM VÝROBY FORMULACE

uvedeno na obalu.

### DOBA POUŽITELNOSTI PŘÍPRAVKU

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

### MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU

5l přípravku v HDPE kanystru.



## NEBEZPEČÍ



soufflet  
AGRO

# 5 L

# MesotriGUARD

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:** Účinná látka mesotrion patří do chemické skupiny triketonu. Mesotrione je inhibitorom phytyltransferázy, který blokuje biosyntézu karotenoidů. Je přijímán listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a baskupálně. Účinek se projevuje zbledením listů a nekrotizací meristematických pletiv zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevele odumírají po dvou týdnech.

## ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Skodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
Kukuřice	plevele dvouvlákně jednoděte, plevelle lipnicovitě jednoděte	1,5 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH	
Kukuřice	plevele dvouvlákně jednoděte, plevelle lipnicovitě jednoděte	1,5 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH	4) aplikace dělána 2 x 0,75 l/ha

**OL** (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní. **AT** – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Kukuřice	200–300 l/ha	postřik	2x do celkové dávky 1,5 l/ha	14 dnů

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ - Citlivé plevelle:** kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, hluchavka nachová, heřmánek pravý, truskavce ptačí, rdesno červice, iliek žerný, ptáčinek prostřední, penízek rolní, opletka obecná, violka rolní • **Méně citlivé plevelle:** lipnice roční, ježatka kuří noha, svízel přířtla • **Nepoužívejte** v poškozených nebo oslabených porostech. • **Nepřiznívejte** podmínky např. chladné a deštivé počasí, extrémní suchu, velké kolísání denních a nočních teplot v době aplikace nebo po aplikaci mohou způsobit přechodné prosvětlení listů kukuřice. • **Neosťezhujte** množstevské porosty! • Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani osadě pozemky nebo pozemky určené k setí!

**NÁHRADNÍ PLODINY:** V případě, že došlo k předčasné zaozárce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici (4 týdny po aplikaci, po minimálním zpracování půdy) a širok (po mělké orbě 15 cm a následné kultivaci). Před přestáváním následných plodin na podzim (ozimá pšenice, včetně tvrdé pšenice, ozimý ječmen, ozimý ověs, žito, tritikale a jilek) proveďte minimální kultivaci. Po uplynutí 3 měsíců od aplikace přípravku do kukuřice a po mělké orbě (15 cm) může být vyseta i řepka a brukovité zeleniny. Před přestáváním následných plodin na jara (kukuřice, cukrovka kukuřice, jarní pšenice, jarní ječmen, ověs, žito, tritikale, jilek) proveďte minimální zpracování půdy. Před přestáváním cukrovky, hrachu, vikev, fazolí, řepky a brukovité zeleniny proveďte mělkou orbu (15 cm) a následnou kultivaci.

**OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECILOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:** Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu neškodlivých organismů:

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

Plodina	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu neškodlivých rostlin [m]			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Kukuřice	30	15	10	5

**DALŠÍ OMEZENÍ:** • Postup provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. • Vstup na ošetřené pozemky 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 nekurte. • Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperete a OOPP očistíte. • Při přípravě aplikací kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní činky. • Zjistí-li na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrováním přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro vyláčení ob. • Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

**PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:** Uvedeno v bodu „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“.

**ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:** Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Uplně vylázněte postřikovače a vylápněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstrána pěna a veškerý stop přípravek. Nedostatečné vylápnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:** Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené pictogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420-A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 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 13668. **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná. **Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové boty) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabíně třídy, OOPP nejsou nutná. Měsť však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:** Všeobecné pokyny: Vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (pálení očí, bolest, slzení, zarudnutí apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře. **První pomoc při nadychnutí:** expozice se nepředpokládá. **První pomoc při zasažení čoký:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplyhujte oči 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní činky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čokky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vylápněte ústa vodou, případně dle vyprávění a/si sklenicí (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vylhnutí 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 při 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 uzavřených, suchých a větrákových skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, napojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním teplotních vln. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:** Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Po ukončení postřiku je třeba postřikovače řádně vylápnout. Případné zbytky aplikované kapaliny nebo postřikové jichky se naředí 1:5 vodou a bezzbytkově vstříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vylápněte vodou, která se nesmí vylívat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí se stejných podmínkách jako zbytky přípravku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoli účelům!

**DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:** Distributor v ČR: SOUFFLET AGRo a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov.

**PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:** Nikdy nepřipravujte jce postřiku, než je nutné. Nádobu úplně vylázněte. Odměrné množství přípravku MesotriGUARD vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte vodou na požadovaný objem. Během aplikace nevynechte míchání.