

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# MISCANTI ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného granulátu (WG) k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici, pýru plazivému, psárce polní a dvouděložným plevelům.

**Držitel rozhodnutí o povolení :** Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, DE-21683, Stade, Německo (tel : + 49 4141920463)

**Právní zástupce v ČR :** Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

**Číslo povolení :** 4833-2

**Účinná látka:** *159,2 g/kg propoxykarbazon* (ve formě sodné soli 168 g/kg), tj. methyl-2-(4,5-dihydro-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-1H-1,2,4-triazol-1-yl) karboxamido-sulfonylbenzoát a *9,3 g/kg jodosulfuron* (ve formě sodné soli methyl esteru 10 g/kg), tj. 4-jod-2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl) ureido] sulfonyl] benzoová kyselina

### Varování



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

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

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** Uniklý product seberte.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

**Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

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

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

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

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** láhev COEX (PE/PA) objem 250ml (množství přípravku 125g)-500ml (300g)-1000ml (625g), kanistr HDPE objem 1,8l (množství přípravku 1000g), kanistr COEX C-95 (HDPE CO-EX) 5l (2 500g)

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby za podmínek skladování v původních a neporušených obalech a teplotě +5°C až + 35° C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, 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 prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte-zejména prostor pod víčky-čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon nepřetržitě : 224 919 293 nebo 224 915 402.**

### **Působení přípravku:**

Mechanismus účinku herbicidu Miscanti je založen na inhibici acetolaktát syntetázy (ALS), kterou dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin. Účinek se projevuje zastavením buněčného dělení a následně i růstu citlivých plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrotizacemi. Účinná látka propoxykarbazon je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů, tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Účinná látka jodosulfuron je rostlinami přijímána převážně listy a v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně. Odumírání citlivých plevelů může trvat i

několik týdnů, ale zasažené plevele přestávají krátce po aplikaci přijímat vodu a živiny a nekonkurují tak pěstované obilnině. Účinnost není závislá na teplotě, ale teplo a vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek urychlují, naopak sucho, chladno a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů působení zpomalují.

### **Rozsah povoleného použití :**

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL(dny)</i>	<i>poznámka</i>
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, dvouděložné plevele	0,25 kg/ha	AT	
pšenice ozimá, tritikale ozimé	pýr plazivý, psárka polní	0,33 kg/ha	AT	

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

### **Spektrum účinnosti :**

**Plevele citlivé** – chundelka metlice, psárka polní, pýr plazivý, ptačinec žabinec, heřmánky, kokoška pastuší tobolka, výdrol řepky olejky

**Plevele méně citlivé** – svízel přítula, hluchavky

**Růstové fáze plodin v době aplikace :** BBCH 21-29, tj. odnožování

### **Růstová fáze plevelů :**

trávy - do začátku odnožování - BBCH 21, pýr plazivý max. 4 listy - BBCH 14, dvouděložné plevele - max. BBCH 14, tj. 4 pravé listy

**Počet aplikací :** 1x za vegetační sezónu, *na jaře*

**Dávka vody :** 200 – 400 l/ha

Po aplikaci přípravku by min. 2 hodiny nemělo pršet.

Po aplikaci nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřovaných plodinách.

### **Následné plodiny :**

Pěstování následných plodin je bez omezení – s výjimkou dvouděložných meziplodin a řepky olejky ozimé, které nelze pěstovat.

### **Náhradní plodiny :**

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny,

triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně pěstovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů :**

<b>Miscanti</b>	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Ozimé obiloviny	4	4	4	4
ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
ozimé obiloviny	15	10	3	0

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

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.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5°C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

#### **Způsob likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

#### **Bezpečnostní opatření:**

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:**

**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 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** Není nutná

**Ochrana těla:** Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

**Dodatečná ochrana hlavy:** Není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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.

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je ochranná známka fy Cheminova A/S