

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

## SUMIMAX ®

Přípravek na ochranu rostlin SUMIMAX je herbicid ve formě ve vodě smáčitelného prášku (WP) pro podzimní aplikaci v ozimé pšenici proti jednoděložným a dvouděložným plevelům a pro aplikaci v sóji.

**KATEGORIE UŽIVATELŮ:** Bez omezení.

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:** *flumioxazin* 500 g/kg (50% hm)

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** flumioxazin (ISO) CAS103361-09-7

**OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:**



### Varování

**H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.**

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

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

P308+313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním 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).

SPE 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

**DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Parc d'Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francie (tel.: +33-(0)478-643-260)

**PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:** Artemisa d.o.o. organizačná zložka, Trenčianska 58, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

**EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU:** 4673-0

**ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na obalu

**DATUM VÝROBY FORMULACE:** uvedeno na obalu

**2D KÓD:** uvedeno na obalu

**UFI:** 9J10-V01W-V00H-2H4C

**DOBA POUŽITELNOSTI:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

PVAL sáček s přípravkem v množství 60 g a 80 g vložený v Al/PE sáčku nebo v papír/PE sáčku.

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

SUMIMAX působí přes půdu i přes listy. Účinek přes půdu spočívá v kontaktu vzcházejících plevelů s vrchní vrstvou půdy obsahující účinnou látku. K herbicidnímu účinku dochází již po 1-3 dnech. Účinek urychluje sluneční záření a dostatečná půdní vlhkost.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevelé dvouděložné jednoleté	60 g/ha	AT	1) od: 00 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
pšenice ozimá	200-600 l/ha	postřik	1x

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

**Termín aplikace:**

SUMIMAX se používá preemergentně nebo postemergentně od stadia, kdy první list proráží koleoptile (BBCH 10) do stadia čtyř listů pšenice (BBCH 14). Nejlepšího účinku se dosáhne při aplikaci krátce po vzejití (BBCH pšenice 10-12), kdy plevelé nepřekročí fázi děložních listů.

**Spektrum účinnosti**

Citlivé plevelé: lipnice roční, chundelka metlice, jílek mnohokvětý, hořčice rolní, ředkev ohnice, lebedy, rdesna, kapustka obecná, hluchavky, heřmánkovité plevelé, ptačinec žabinec, chrpa modrák, mák vlčí, violka rolní, rozrazil, pomněnka rolní, kokoška pastuší tobolka, kakost měkký, výdrol řepky, kontryhel obecný, konopice polní, starček obecný, penízek rolní, vikev huňatá, hulevník lékařský.

Méně citlivé plevelé: svízel přítula, violka trojbarevná.

Odolné plevelé: pýr plazivý, pcháč rolní, lilek černý, laskavec ohnutý, trávy od fáze BBCH 25 a více.

Aplikujte na suchý porost. Aplikace je možná i za nižších teplot, neaplikujte však za mrazu. Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Po aplikaci se mohou vyskytnout lehké nekrózy na špičkách listů, které nemají vliv na výnos.

Pěstování následných plodin v rámci běžného osevního postupu je možné bez omezení.

V případě předčasné likvidace porostu lze jako náhradní plodinu použít jarní obilniny, jarní řepku, řepu, kukuřici a brambory.

Pěstování meziplodin je možné.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

## **OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

---

### **DALŠÍ OMEZENÍ:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob, a to tak, aby postřikovač i další osoby nebyly zasaženy.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

- 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 přidavkem 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 čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. 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 známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

### **SKLADOVÁNÍ:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Případné zbytky přípravku po smíchání s hořlavým materiálem (např. piliny) spalte ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

#### **DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Přípravek je ve vodorozpustných sáčcích. Vodorozpustné sáčky vyjměte z ochranného obalu těsně před použitím. Odměřené množství přípravku se vloží do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven tak přímo do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a počká se 5 minut. Poté za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.

**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:** ochranný štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166.

**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 ISO 13688.

**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.

Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Nevstupovat na ošetřené plochy.

Při práci a po jejím skončení až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

##### **Mimořádné opatření v případě požáru:**

Pokud se přípravek dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

**Návod rozšířeného použití přípravku povoleného dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
sója luštinatá	plevele jednoděložné, plevle dvouděložné	0,08-0,1 kg/ha	AT	3) preemergentně max. 1x

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

**Upřesnění rozšířeného použití přípravku povoleného dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:**

Způsob použití: pozemní postřik

Dávka vody: 200–600 l/ha

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1 x za vegetaci

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí rozšířeného použití přípravku povoleného dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:**

SPE2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 20$  m. (Platí pro aplikaci do sóji)

SPE3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. (Platí pro aplikaci do sóji)

**Další omezení rozšířeného použití přípravku povoleného dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:**

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

® je ochranná známka Sumitomo Chemical Company Ltd.

**Distributor pro ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: [www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)