

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# SUMIMAX<sup>®</sup>

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

**Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:**

**Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s.**, Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claude Chappe, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francie, tel.0033 478 643260

**Právní zástupce pro ČR:**

**Sumi Agro Czech s.r.o.**, Na Strži 63,14062 Praha 4, tel. 00420 261090281

**Číslo povolení: 4673-0**

**Účinná látka: 500 g/kg (50%) flumioxazin (ISO), tj.**

7-fluor-4-(prop-2-yn-1-yl)-6-(3,4,5,6-tetrahydroftalimido)-1,4-benzoxazin-3(2H)-on

Klasifikované látky v přípravku: flumioxazin (CAS103361-09-7), kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polymer s formaldehydem (CAS68425-94-5), alkylnaftalensulfonát sodný (CAS105864-15-1), dioktylsulfosukcinát sodný (CAS577-11-7).



**Varování**

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P405 Skladujte uzamčené.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

P308+313 Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

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

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

#### **Zařazení přípravku z hlediska ochrany:**

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodní organismy: vysoce toxický

Zvěře: nevyžaduje klasifikaci

#### **Balení:**

2 x 60 g v PVAL sáčcích v PE/Al sáčku nebo v papír/PE sáčku

5 x 60 g v PVAL sáčcích v PE/Al sáčku nebo v papír/PE sáčku

2 x 80 g v PVAL sáčcích v PE/Al sáčku nebo v papír/PE sáčku

5 x 80 g v PVAL sáčcích v PE/Al sáčku nebo v papír/PE sáčku

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

**Použitelné do:** Doba použitelnosti přípravku je 24 měsíců od data výroby

Za podmínek:

- Neporušené originální obaly
- skladovací teplota +5°C až +30°C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajících vzorků, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **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:

<b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO</b> <b>KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</b> <b>Tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>
--

**PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU**

SUMIMAX působí přes půdu i přes listy. Účinek přes půdu spočívá v kontaktu vzházejících 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 NA POUŽITÍ

plodina	škodlivý organismus	dávkování	OL	LA	poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	60 g/ha 200-600 l vody/ha	AT	---	1) od: 10 BBCH do: 14 BBCH 3) preemergentně nebo postemergentně na podzim, max. 1x

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k 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 lístků.

### SPEKTRUM ÚČINNOSTI

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

**méně citlivé plevelé:** svízel přitula, violka trojbarevná

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

### APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

Aplikujte na suchý porost. Aplikace je možná i za nižších teplot, neaplikujte však za mrazu. Po aplikaci se mohou vyskytnout lehké nekrózy na špičkách listů, které nemají vliv na výnos. Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny. 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 úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku SUMIMAX.

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.

**Množství vody:** 200-600 l

### Rozšířené použití přípravku povolené dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
sója luštinatá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	0,08-0,1 kg/ha	AT	-	preemergentně max. 1x

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

Způsob použití: pozemní postřik

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1 x za vegetaci

(SPe2) Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 20$  m.

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

### **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.

### **ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží 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).
- 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 čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **SKLADOVÁNÍ**

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

### **ZPŮSOB LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Případné zbytky přípravku po smíchání s hořlavým materiálem (např. piliny) spalte ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou  $1200-1400^\circ\text{C}$  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.

### **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Při práci s přípravkem používejte schválené ochranné pomůcky.

**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 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 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).

**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.

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.

**Další označení z hlediska ochrany lidí:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících s postupem do neošetřené plochy.

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.

**OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU**

Přípravek není hořlavý. Pokud se 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.

**Důležité upozornění:** při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**UPOZORNĚNÍ**

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

® je ochranná známka Sumitomo Chemical Company Ltd.