



Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

## POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

# FLEXI

Pasivní pomocný prostředek na ochranu rostlin ve formě emulgovatelného koncentráту (EC), určený k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát řepky ozimé a hrachu a ochraně zrna obilovin a udržení jeho kvalitativních ukazatelů.

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ SLOŽKY:** *karboxylovaný styren butadien kopolymer* 472,7 g/l (90%)

**NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** ---

### OZNAČENÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

### DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:

Interagro (UK) Ltd., Thorley Wash Barn, London Road, Thorley, Bishop's Stortford, Hertfordshire, CM23 4AT, Velká Británie (tel.: +44 (0) 1279 714970)

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

**EVIDENČNÍ ČÍSLO POMOCNÉHO PROSTŘEDKU: 1715-0C**

**ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na obalu

**DATUM VÝROBY FORMULACE:** uvedeno na obalu

**2D KÓD:** uvedeno na obalu

**DOBA POUŽITELNOSTI:** 24 měsíců od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Pomocné prostředky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory pomocného prostředku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu pomocného prostředku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu pomocného prostředku.

### MNOŽSTVÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU V OBALU:

HDPE láhev s obsahem 1 l pomocného prostředku

HDPE kanystř s obsahem 5 l pomocného prostředku

### ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

**V řepce a hrachu:** FLEXI je určen k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát, vytváří na povrchu rostlin polopropustnou vrstvu, která neomezuje vysychání šesulí a lusků, ale současně zamezuje pronikání vody do pletiv. FLEXI takto zabraňuje samovolnému pukání a praskání šesulí a lusků při dozrávání, zabraňuje vypadávání semen před sklizní a během sklizně, čímž umožňuje dosažení maximálních výnosů ošetřené porostu.

**V obilninách:** FLEXI vytváří na klasech elasticitou polopropustnou membránu, která zabraňuje během nepříznivých podmínek (déšť, rosa) pronikání vody do klasů a zrna v období zrání porostu před sklizní. Tímto snižuje pravděpodobnost napadení klasů houbovými chorobami a udržuje porost v optimálním stavu před sklizní. FLEXI pozitivně ovlivňuje kvalitativní ukazatele zrna pro zpracovatelský průmysl včetně pádového čísla (číslo poklesu), objemové hmotnosti a klíčivosti. Po aplikaci do obilnin je výrazně omezeno porůstání zrna v klasu. Při aplikaci do ječmene omezuje výskyt hnědých špiček.

### NÁVOD K POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	3) Poznámka
řepka olejka	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1,0 l/ha 100-400 l vody/ha	AT	1) od: 79 BBCH, do: 89 BBCH 3) max. 1x
hrách	omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5–1,0 l/ha 100-400 l vody/ha	AT	1) od: 79 BBCH, do: 89 BBCH 3) max. 1x
obilniny	ochrana zrna, udržení jeho kvalitativních ukazatelů	1,0 l/ha 100-250 l vody/ha	AT	1) od 87 BBCH 3) max. 1x

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

### UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Maximální počet ošetření: 1 x

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

### DALŠÍ OMEZENÍ:

Nejsou

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

Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

### PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Odpovídající množství pomocného prostředku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do  $\frac{3}{4}$  vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem.

Aplikační kapalinu je nutno spotřebovat ihned po její přípravě.

### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:

Ihned po ukončení práce musí být veškeré stopy postřikové jichy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

## **OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

**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 ISO 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A 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.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

## **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek, popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, 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:**

Pomocný prostředek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech mimo dosahu dětí, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5° C až +30 °C.

## **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Prázdné obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je odevzdejte do sběru k recyklaci. Případné zbytky pomocného prostředku se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin nebo jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

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

## **DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

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

Pomocný prostředek není hořlavý, při kontaktu s ohněm se případný požár hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

**Dodatková informace:**

U řepky olejky a hrachu optimálně 3-4 týdny před očekávanou sklizní, kdy jsou veškeré lusky a šešule pružné a dosáhly odrudově specifické velikosti, semena jsou plně vyvinutá a zelená. Od BBCH 79 (zelená zralost).

U obilnin pro ochranu zrna a udržení jeho kvalitativních ukazatelů je optimálním termínem aplikace BBCH 87 (žlutá zralost) nebo při vlhkosti zrna 30% a méně.

**Aplikační dávka:** V případě hustého porostu použijte vyšší doporučenou aplikační dávku s vyšším množstvím vody na hektar pro dosažení dokonalého pokrytí.

**Použití tank-mixů:** Pomocný prostředek je možno v nižší dávce 0,5 l/ha použít v kombinaci s desikanty, vždy však výhradně v souladu s etiketou použitého přípravku na ochranu rostlin.

V případě společné aplikace s desikantem, jako první vlijte do postřikovače pomocný prostředek FLEXI a až po důkladném promíchání přidejte desikant.

Použití přípravku FLEXI v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Použití přípravku na ochranu rostlin v doporučené směsi nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí.

Při aplikaci nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy.

Pasivní pomocný prostředek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.