

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## KAISO SORBIE®

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelných granulí určený na ochranu obilnin a řepky olejky proti savému a žravému hmyzu.

**Účinná látka:** lambda-cyhalothrin 50 g/kg; 5% hmot.

## VAROVÁNÍ



H302	Zdraví škodlivý při požití.
H320	Způsobuje podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXOKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
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).**

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	<b>4831-0</b>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko
<b>Výrobce přípravku:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	F&N Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha, 7, tel.: 283 871 701
<b>Balení a objem:</b>	HDPE láhev se šroubovým uzávěrem – 1 l; PET láhev se šroubovým uzávěrem-5 l
<b>Čisté množství přípravku:</b>	600 g; 3 kg
<b>Datum výroby:</b>	uveďeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uveďeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování 0 až + 40°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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Účinná látka přípravku lambda-cyhalothrin patří do skupiny pyretroidů. Přípravek působí proti savému a žravému hmyzu jako dotykový a požerový jed, není systemickým přípravkem.

**Rozsah povoleného použití:****Kaiso Sorbie**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
obilniny	mšice	0,1-0,15 kg/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do: 71 BBCH 2) podle signalizace	
obilniny	Kohoutci rodu Oulema, kněžice obilná, obaleč obilní	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
obilniny	Mšice jako přenašeči viróz	0,15		2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,1 kg/ha	AT	1) od: 50 BBCH, do: 55 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,15 kg/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 35 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,15 kg/ha	AT	1) od: 60 BBCH, do: 65 BBCH 2) podle signalizace	
řepka olejka	dřepčík olejkový	0,15 kg/ha	AT	2) Jaro nebo podzim – při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
řepka olejka	mšice	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
brambor, brambory sadbové	mšice, mšice jako přenašeči viróz	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
cukrovka, krmná řepa	saví a žraví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
bob polní, bob polní - semenné porosty	saví a žraví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	

peluška, peluška – semenné porosty	saví a žraví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
hrách setý, hrách setý – semenné porosty	saví a žraví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
horčice	saví a žraví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
cibule	saví škůdci	0,15 kg/ha	AT	2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	
kukuřice	bzunka ječná	0,15 kg/ha	AT	1) BBCH 11-13 2) Při dosažení kritického počtu či podle signalizace	

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

Plodina, oblast použití.	Dávka vody.	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
obilniny, řepka olejka	200-400 l vody /ha	postřik	max. 1x	

U obilnin se aplikuje vyšší dávka z uvedeného rozpětí při silnějším výskytu mšic.

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

Kaiso Sorbie	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Obiloviny, řepka	12	6	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Obiloviny, řepka	5	5	0	0

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

#### Doplňková informace držitele rozhodnutí o povolení - upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek KAISO SORBIE se aplikuje pozemně plošným postřikem.

Přípravek KAISO SORBIE se nedoporučuje aplikovat při teplotách nad 25°C.

#### Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (lambda-cyhalotrin, deltametrin, alfa-cypermethrin, beta-cyflutrin, bifentrin, cypermethrin, esfenvalerate, etofenprox, zeta-cypermethrin a další) po sobě bez přerušování ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

#### Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vsype za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a následně doplní vodou na požadovaný objem.

#### Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače 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 přídavkem 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 musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Bezpečnostní opatření týkající se životního 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).

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

### **Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů

při přípravě aplikační kapaliny:	nevzniká-li zvýšená prašnost není nutná.
při vlastní aplikaci:	není nutná
při operaci se zvýšenou prašností:	polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149

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:	
při přípravě aplikační kapaliny:	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
při vlastní aplikaci:	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 ISO 13688
---------------	--

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
-----------------------	--

#### **Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:**

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

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy /symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení kůže:**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky omyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**Při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu), 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.

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +40 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

**Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

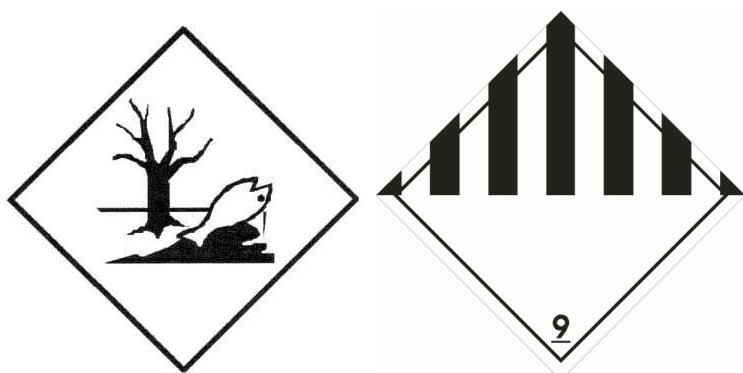
Prázdny obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů. Přípravek, jeho zbytky nebo prázdné obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

**Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:**

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

KAISO SORBIE® je ochranná známka společnosti NUFARM GmbH & Co KG, Rakousko



UN No. 3077