

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA.**  
**POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

## Sonido®

Insekticidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva kukuřice proti drátovcům.

**Účinná látka:** thiacloprid (ISO common name: thiacloprid) 400 g/l (34,77 %)



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

*Obsahuje azobarviva a izothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.  
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  
Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.*

Další nebezpečné látky obsažené v přípravku:

neobsahuje

**Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:**

Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair,  
F-69009 Lyon, Francie

**Právní zástupce v ČR/dodavatel:**

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,  
155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>5098-0</b>
<b>Balení a obsah přípravku:</b>	<b>HDPE-kanystr 5 l, 10 l, 15 l, 20 l a 25 l</b> <b>HDPE-soudek/hobok 50 l</b> <b>HDPE-sud 200 l</b>

<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu

<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.
----------------------------	--

## **Působení přípravku**

SONIDO obsahuje účinnou látku thiakloprid ze skupiny chloronicotinylů (CNI), která má systémové vlastnosti. Působí na nervový systém hmyzu jako kontaktní a požerový jed. Je přijímán klíčovými rostlinami, které jsou tímto chráněny v nejcitlivějších fázích jejich vývoje.

## **Návod k použití**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Dávkování</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka</b>
kukuřice	drátovci (larvy kovaříkovitých)	125 ml/VJ (1 VJ=50 000 zrn)	AT	moření osiva, max. výsev: 2,2 VJ/ha

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

## **Upřesnění podmínek aplikace**

Použijte pouze profesionální zařízení pro moření osiva. V těchto zařízeních se musí používat nejlepší dostupné techniky, kterými lze snížit riziko vzniku prachu během manipulace, skladování a přepravy.

Přípravek aplikujte v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro moření osiva. Přípravkem neošetřujte již předtím mořené osivo.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení (mořičky).

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku ulpěné po moření na ošetřeném osivu.

Aplikační dávka vody: 1,4-1,8 násobek množství přípravku (tzn. na 125 ml přípravku je zapotřebí 175-225 ml vody)

Termín aplikace: před setím

Nejvyšší počet aplikací v roce: 1x

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem namořeným přípravkem SONIDO.

Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem SONIDO musí být zřetelně označeny:

<b>Osivo namořeno přípravkem SONIDO na bázi thiaklopridu.</b>
<b>Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!</b>
<b>Obaly (pytle) od namořeného osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být předány oprávněné osobě k odstranění.</b>

## **Příprava mořící suspenze**

Před použitím přípravku SONIDO jej důkladně potřepajte tak, aby bylo dosaženo homogenní suspenze. Přípravek SONIDO se aplikuje spolu s pomocným prostředkem typu Peridiam ke zvýšení přilnavosti a otěruvzdornosti přípravku na mořeném osivu a současně omezuje prašnost namořeného osiva.

Příprava mořící suspenze:

- Vlijte přibližně 80 % vody
- Přidejte pomocný prostředek na zvýšení přilnavosti
- Přidejte za stálého míchání přípravek SONIDO
- Doplněte zbytkem vody nezbytným k získání dostatečného množství mořící suspenze
- Lehce protřepávejte během celé doby moření, aby byla zajištěna homogenita mořící suspenze

Množství mořící suspenze je třeba přizpůsobit použitému mořicímu zařízení a charakteristickým vlastnostem osiva.

## Mísitelnost

Přípravek SONIDO je možno aplikovat současně s povolenými fungicidními mořidly\* v souladu s doporučením výrobce.

\* Použití přípravku SONIDO ve výše uvedených směsích nebylo Státní rostlinolékařskou správou 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, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č. 327/2004 Sb., v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

## Doporučené podmínky manipulace a bezpečného výsevu namořeného osiva

Při manipulaci s namořeným osivem se vyhněte jeho mechanickému poškození, obaly (pytle) nesmí být spouštěny z výšky, nepoužívejte šnekové dopravníky apod. S obaly s osivem manipulujte šetrně, neházejte s nimi a nevystavujte je tlaku.

Před výsevem osiva pravidelně kontrolujte technický stav secích strojů. Před začátkem výsevu proveďte přesné nastavení secího stroje.

Namožené osivo nevysévejte během silného větru (více než 5 m/sekundu).

Při otevírání a manipulaci s otevřenými obaly s namořeným osivem se vyhněte expozici prachu. Při plnění zásobníku secího stroje osivem zabraňte úniku prachu do okolního prostoru. Případný zbylý prach na dně pytlů s osivem nevysypávejte do zásobníku secích strojů. U namořeného osiva nesmí být množství prachu vyšší než 1,3 g/100 000 zrn (stanoveno podle Heubachovy metody).

Při setí namořeného osiva je třeba použít odpovídající vybavení, které zajistí vysoký stupeň zapracování do půdy, minimalizaci úniku látky a minimalizaci rozptylu prachu. Namožené osivo musí být zapracováno do půdy v požadované hloubce výsevu a při dodržení doporučené pojzdové rychlosti.

Při setí pomocí pneumatických secích strojů použijte výhradně ty, které jsou k tomuto účelu doporučené SRS. Používejte výhradně pneumatické stroje vybavené deflektorem, který usměrní prach vznikající během výsevu na povrchu půdy nebo přímo do půdy.

## Čištění mořícího zařízení

Provádí se v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro daný typ mořičky.

## Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

<b>SP1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
<b>OP II. st.</b>	Přípravek <b>není vyloučen</b> z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
<b>SPe5</b>	Za účelem ochrany ptáků a savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.
<b>SPe6</b>	Za účelem ochrany ptáků a savců rozsypané ošetřené osivo odstraňte.
<b>Ostatní</b>	Přípravek <b>nevyžaduje specifická opatření</b> z hlediska ochrany včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

## Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5-+30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků vč. namořeného osiva a mořící kapaliny a oplachových vod

Zbytky mořící kapaliny a oplachové vody nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě

k odstranění.

Případně nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

## **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka**

*Při přípravě mořící suspenze nepoužívejte kontaktní čočky.*

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a při moření:**

Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech:	není nutná
Ochrana dýchacích orgánů při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení:	polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částečím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částečím 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 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; <i>Při přípravě mořící kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu</i>
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
Společný údaj k OOPP:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>

Při práci a po skončení práce, až do odložení 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Znečištěný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

## **První pomoc**

<i>Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, slzení, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci, apod.) nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

### **Opatření při požáru**

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem nebo oxidem uhličitým. Vodu použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

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

#### **Dodatková informace společnosti Bayer:**

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.***

***Přípravek nesmí být používán v takových dávkách, které nejsou uvedeny v textu této etikety anebo v písemných doporučeních společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.***

***Přípravek nesmí být míšen s žádnými pesticidními přípravky s výjimkou jiných mořidel, které doporučujeme pro rozšíření spektra účinnosti.***

***Nepoužívejte žádné kombinace s pomocnými látkami, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.***

***Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***