

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

## Sonido®

Insekticidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva kukuřice proti drátovcům, bázlivci kukuřičnému, bzunce ječné a pestřici trojtečné.

**Účinná látka:** thiaklopid (ISO common name: thiaclopid) 400 g/l (33,9 %)

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*



### NEBEZPEČÍ

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301+ P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>
EUH208	<i>Obsahuje azobarviva a izothiazolony. Může vyvolat alergickou reakci.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: thiaklopid; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on

**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:</b>	<b>HDPE-kanystr 5 L, 10 L, 15 L, 20 L a 25 L HDPE-soudek/hobok 50 L HDPE-sud 200 L</b>

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

<b>Doba použitelnosti:</b>	3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °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 rozboru 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 thiaklopid (IRAC skupina 4A) ze skupiny chloronicotinyků (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), bázlivec kukuřičný, bzunka ječná, pestřice trojtečná	125 ml/VJ (1 VJ=50 000 zrn)	AT	moření osiva, max. výsevek: 2,2 VJ/ha

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní; VJ=výsevní jednotka

## **Upřesnění podmínek aplikace**

Dávkování: 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. Přípravkem neošetřujte již předtím mořené osivo.

Aplikační zařízení: použijte pouze profesionální zařízení pro moření osiva.

Podmínky aplikace: přípravek aplikujte v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro moření osiva a platnými pro daný typ aplikačního zařízení (mořičky). V těchto zařízeních se musí používat nejlepší dostupné techniky, kterými lze snížit riziko vzniku prachu během manipulace, skladování a přepravy. Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem namořeným přípravkem Sonido.

Přípravek proti bázlivci kukuřičnému vykazuje průměrnou účinnost.

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

<b>Osivo namořeno přípravkem Sonido na bázi thiaklopidu.</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 protřepejte tak, aby bylo dosaženo homogenní suspenze. Přípravek Sonido se doporučuje aplikovat spolu s pomocným prostředkem typu Peridiam ke zvýšení přilnavosti a oteruvzdornosti přípravku na mořeném osivu a k omezení prašnosti 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 ÚKZÚZ 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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, 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.

Namořené 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. Namořené osivo musí být zapracováno do půdy v požadované hloubce výsevu a při dodržení doporučené pojezdové 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 až +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.

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

## **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka**

*Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.*

*Práce s přípravkem se nedoporučuje alergickým osobám.*

*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 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 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 ISO 13688; <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.

## 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 znovu 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 - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz))**.

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

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.  
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu této etikety anebo v písemných doporučeních společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.  
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***