

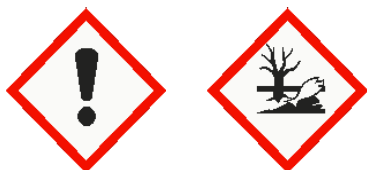
**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA.  
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

**Deter<sup>®</sup>**

Mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva ozimých obilnin proti přenašečům viróz.

Účinná látka:	<b>klothianidin 250 g/l (21,6 %),</b> <i>tj. (E)-1-(2-chlor-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidin</i>
---------------	---

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*



**VAROVÁNÍ**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	<i>klothianidin</i>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:</b>	Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789 Monheim, Německo
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

<sup>®</sup> registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4976-0</b>
<b>Balení a obsah:</b>	<b>HDPE-kanystr 10 l, 15 l, 20 l a 25 l</b> <b>HDPE-sud 200 l</b> <b>HDPE-kontejner 1000 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 originálních neporušených 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Působení přípravku

Deter obsahuje účinnou látku klothianidin ze skupiny neonikotinoidů, která působí jako kontaktní a požerový jed. Účinek této látky je směřován na centrální nervový systém hmyzu, kde způsobuje blokování postsynaptických acetylcholinových receptorů. Látka má systémový a dlouhodobý účinek. V půdě okolo kořenů vytváří ochrannou zónu a zároveň je akropetálně rozváděna i do nadzemních částí rostlin. Díky tomu účinkuje proti škůdcům podzemních částí rostlin i proti některým časným škůdcům nadzemních částí rostlin obilnin.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
obilniny ozimé	přenašeči viróz	2 l/t osiva	AT	max. výsevek namořeného osiva: 160 kg/ha

OL-ochranná lhůta

AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

## Upřesnění podmínek aplikace

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

Nanášení přípravku na osivo se smí provádět jen v profesionálních zařízeních pro moření osiva. V těchto zařízeních se musí používat nejlepší dostupné techniky, kterými lze snížit riziko vzniku prachu během manipulace, skladování a přepravy.

Přípravek Deter je možné v případě potřeby ředit vodou. Dávka vody závisí na technických parametrech mořičky a konkrétním technologickém postupu moření.

Poznámka: Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Termín aplikace: před setím (v růstové fázi 00 BBCH)

Maximální počet aplikací: 1x za vegetaci (moření osiva)

### Mísitelnost

Přípravek Deter je možno aplikovat současně s registrovanými fungicidními mořidly a pomocnými prostředky v souladu s doporučením výrobce. \*

Množství obsaženého červeného barviva v přípravku Deter zajišťuje optimální barevnost namořeného osiva při jeho použití ve směsích s fungicidními mořidly, včetně mořidla Lamador FS 400\*. Přídavek pomocných prostředků na zvýšení barevnosti namořeného osiva není nutný.

\* *Použití přípravku DETER ve výše uvedených směsích nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským 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., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.*

Přípravek DETER není mísitelný s mořidly na bázi organických rozpouštědel.

Obaly (pytle) s osivem ošetřeným přípravkem DETER musí být zřetelně označeny informací, že osivo bylo ošetřeno mořidlem s účinnou látkou klothianidin.

Na obalech (pytlech) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem DETER.

**POZOR! Osivo namořeno přípravkem DETER na bázi klothianidinu.**

**Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!**

**Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být zřetelně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.**

## **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.

V případě, že se na ploše určené k osevu vyskytují kvetoucí rostliny, zajistěte jejich odstranění před výsevem osiva. Namořené osivo nevysévejte, jestliže hrozí nebezpečí zanesení prachu na kvetoucí porosty. Nevysévejte osivo v blízkosti pozemků s kvetoucími porosty, pokud leží ve směru větru.

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 obalů s osivem nevysypávejte do zásobníku secích strojů, zajistěte jeho likvidaci v souladu s podmínkami pro likvidaci prázdných obalů.

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

## **Antirezistentní strategie**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu neonikotinoidů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

## **Čištění mořičího 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>	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.</i>
<b>OP II. st.</b>	<i>Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.</i>
<b>SPe3</b>	<i>Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neosetě ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.</i>
<b>Ostatní</b>	<b>Přípravek je nebezpečný pro ptáky.</b> <i>SPe5: Za účelem ochrany ptáků ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraveno do půdy.</i> <i>SPe6: Za účelem ochrany ptáků rozsypané ošetřené osivo odstraňte.</i>
	<b>Přípravek je nebezpečný pro savce.</b> <i>SPe5: Za účelem ochrany savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraveno do půdy.</i> <i>SPe6: Za účelem ochrany volně žijících savců rozsypané ošetřené osivo odstraňte.</i>
	<b>Zvlášť nebezpečný pro včely.</b> <i>Za účelem ochrany včel použijte pouze profesionální zařízení pro moření osiva. Při setí pomocí pneumatických secích strojů použijte výhradně ty, které jsou k tomuto účelu doporučené SRS.</i>
	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany necílových rostlin, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.</i>

## **Podmínky správného skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 - +30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## **Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků vč. namořeného osiva a mořicí kapaliny a oplachových vod**

Případné zbytky mořicí kapaliny nebo oplachové vody nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku a pytle od namořeného osiva 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 a pytle od namořeného osiva se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

## **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka**

*Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě mořicí směsi ani při obsluze mořičky kontaktní čočky nepoužívejte. Jestliže to z jakéhokoli důvodu není možné, použijte takovou ochranu obličeje (očí), která minimalizuje možnost zasažení očí.*

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

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 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

Ochrana hlavy: není nutná

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

*Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.*

*Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.*

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

## **První pomoc**

Všeobecné pokyny: *Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.*

Při požití – ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid

Při zasažení očí – nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím pokud možno vlažé tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při zasažení kůže – odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval 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.**

**Dodatková informace společnosti Bayer:**

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

***Přípravek nesmí být používán v rozporu se skutečnostmi, které jsou uvedeny v textu této etikety anebo v písemných doporučeních společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.***

***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.***