

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## PELLACOL

Suspenní koncentrát s repelentním účinkem proti zimnímu a letnímu poškození lesních dřevin zvěří, proti ohryzu lesních výsadeb myšovitými hlodavci, k ošetření poraněných kmenů lesních dřevin a proti okusu zvěří v ovocných sadech a školkách.

Účinná látka:

**thiram 120,15 g/l; 10%**

tj. tetramethylthiuramdisulfid



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!**

**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM.**

**VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMYSY.**

**UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.**

**NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.**

**TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.**

**POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE.**

**PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.**

**OBSAHUJE THIRAM (ISO). MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.**

**SP1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM.**

**(NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).**

**SPe2: ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ NEAPLIKUJTE NA SVAŽITÝCH POZEMCÍCH (≥ 3° SVAŽITOSTI), JEJICHŽ OKRAJE JSOU VZDÁLENY OD POVRCHOVÝCH VOD < 4 m.**

**OP II.ST.: PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce z čeledi zlatoočkovití (Chrisopidae, ř. Neuroptera).

Z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

<b>Registrační číslo:</b>	<b>3849 – 1</b>
<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz, Rakousko
<b>Výrobce:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 A-4021, Linz, Rakousko
<b>Právní zástupce v ČR a distributor:</b>	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 7 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
<b>Balení:</b>	HDPE – kanystr 5 l
<b>Čisté množství:</b>	6 kg
<b>Datum expirace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	24 měsíců od data výroby
<b>Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele.</b>	

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

### Působení přípravku:

Pellacol má dlouhodobý repelentní účinek, působí na chuť a čich zvěře. Při ošetření čerstvých poranění zabraňuje infekcím dřevokaznými houbami a podporuje proces hojení ran.

### Návod k použití – indikace:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	LA	3) Poznámka
lesní dřeviny	zimní okus zvěří	1,5- 3 l / 1000 sazenic, ředění vodou 2:1-1:1 (přípravek : voda)	AT	-	2) doba účinnosti ½ roku, 3) nátěr, postřik, aplikace IX-X. na vyzrálé letorosty, max. 1x
lesní dřeviny	letní okus zvěří	2 l / 1000 sazenic, ředění vodou 1:1 (přípravek : voda)	AT	-	2) doba účinnosti 1/4 roku, 3) postřik, aplikace V-VII na rašící letorosty, max. 1x
lesní dřeviny	ohryz- lesních výsadeb myšovitými hlodavci	2 l / 1000 sazenic, ředění vodou 5:1 (přípravek : voda)	AT	-	2) doba účinnosti 1 rok, 3) nátěr, aplikace celoročně, max. 1x
lesní dřeviny	loupání kmenů stromů	30-50 l / 100 kmenů, ředění 2:1-1:1 (přípravek : voda)	AT	-	3) nátěr, až do výšky 2,5m, max. 1x
lesní dřeviny	hojení a zacelování ran poškozených kmenů	neředěný až ředěný 1:1 (přípravek : voda)	AT	-	3) nátěr, ošetřit co nejdříve po poranění, max. 1x
lesní dřeviny	hojení a zacelování ran poškozených kmenů	ředění 2:1 (přípravek : voda)	AT	-	3) postřik, ošetřit co nejdříve po poranění, max. 1x

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	LA	Poznámka
ovocné školky, ovocné sady	ochrana proti zimnímu okusu zvěří	3 l / 1000 stromků, ředění s vodou v poměru 1:1	AT	-	3) nátěr, po výsadbě, max. 1x
ovocné školky, ovocné sady	ochrana proti letnímu okusu zvěří	2 l / 1000 stromků, ředění s vodou v poměru 1:1	AT	-	3) nátěr, po výsadbě, max. 1x

AT – určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Způsob použití: **ruční nátěr**

Voda: **ředění přípravku s vodou 1:1**

Termín aplikace: **po výsadbě**

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme podle intenzity předpokládaného výskytu

Je vhodné po 3-5 letém období nepřetržitého používání přípravku Pellacol na stejné lokalitě provést záměnu za jiný repelentní přípravek s jinou účinnou látkou.

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači (zádovými) nebo nátěrem (štětcem, speciální rukavicí apod.). Přípravek nelze aplikovat letecky.

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny.  
Postřik a nátěr provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku.  
Práce s přípravkem není vhodná pro osoby alergické

### **Upřesnění podmínek aplikace:**

#### **1) Proti zimnímu a letnímu okusu a loupání kmenů stromů zvěří:**

Přípravek se naředí vodou v poměru 2:1, popř. 1:1 a nanáší se zádovým postřikovačem s kuželovou tryskou při prevenci zimního okusu na vyzrálé letorosty, popř. proti loupání na kmeny stromů až do výšky 2,5 m (na ošetření 100 kmenů je spotřeba 30 – 50 l přípravku).

Při prevenci letního okusu se aplikuje stejnou technikou na rašící letorosty.

#### **2) Proti ohryzu lesních výsadeb myšovitými hlodavci:**

Aplikace se provádí postřikem nebo nátěrem (ředění je uvedeno v tabulce). Je nutné dokonalé pokrytí kmínků sazenic – okolí sazenic proto musí být bez buřeně nebo je nutné prostor kolem sazenic alespoň ušlapat.

#### **3) K ošetření poškozených kmenů lesních dřevin (prostředek na hojení a zacelení ran):**

Poškozená místa se ošetřují v co nejkratším čase po poranění. K ošetření poraněného místa použijte neředěný přípravek, maximálně se doporučuje ředění vodou v poměru 1:1 tak, aby bylo možné provést nátěr štětcem, popř. v poměru 2:1 (2 díly Pellacolu : 1 díl vody) pro aplikaci postřikem.

Povlak Pellacolu zastavuje vysychání a praskání dřeva, pryskyřice přitom proudí přes nátěr.

#### **Upozornění:**

Aplikaci přípravkem Pellacol je možné provádět při teplotách nad bodem mrazu.

Aplikuje se na suchý povrch a do zaschnutí přípravku by nemělo pršet.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 4$  m.

OP II St.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce z čeledi zlatoočkovití (*Chrisopidae*, ř. *Neuroptera*).

Z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

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

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodních organismů: vysoce toxický

Zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Přípravek není klasifikován jako hořlavina.

Dostane-li se přípravek do ohniska požáru, je nutno hasit požár hasební pěnou, pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjíměčně a to pouze ve formě jemného zmlžování, je-li dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla z prostoru požářiště do spodních nebo povrchových vod ani do veřejné kanalizace.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 až 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv,

dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravky chraňte před vlhkem, mrazem, a přímým slunečním zářením.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Okamžitě po skončení postřiku nebo jiném v etiketě uvedeném způsobu použití musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače, popř. ze všech ostatních použitých pracovních a aplikačních prostředků, 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 přídatkem 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 čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
- 5) Ostatní pracovní nástroje a aplikační prostředky (gumové rukavice, štětce, mísící nádoby, aj.) vymyjte pečlivě vodou ještě před zaschnutím přípravku.

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

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte a po znehodnocení předejte do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné aplikačně nepoužitelné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky.

ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

ochrana očí a obličeje: při nátěru a postřiku do vyšších poloh – brýle/ochranný štít, jinak není nutná

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

dodatečná ochrana hlavy: při nátěru a postřiku do vyšších poloh čepice se štítkem nebo klobouk, jinak 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 lesním terénu nebo ovocném sadu).

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

O dodatečném použití gumové nebo plastové zástěry při ředění přípravku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

**Důležité upozornění:** Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informaci z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**Při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, v žádném případě nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

**Při zasažení očí:**

Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. (obsahuje alergen)

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

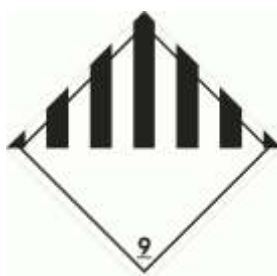
Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, 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.

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

**Dodatková informace držitele registrace přípravku:**

Výrobce neručí za jiné použití přípravku, než je definováno výše. Uživatel přebírá plnou zodpovědnost za veškerá rizika z použití, manipulace a skladování přípravku vyplývající, pokud se způsob použití, manipulace a skladování odlišují od instrukcí v etiketě.



UN No. 3082