

## 1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

thiram / Pellacol

Registrační číslo: 3849 – 1

Číslo CAS: 137-26-8

Číslo ES (EINECS): 205-286-2

Další názvy látky/přípravku: -

Thiram- tj. tetramethylthiuramdisulfid

### 1.2. Použití látky nebo přípravku: Fungicid s repelentním účinkem.

Přípravek s repelentním účinkem proti zimnímu a letnímu poškození dřevin zvěří, proti okusu lesních výsadeb myšovitými hlodavci a k ošetření poraněných kmenů lesních dřevin.

### 1.3. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 283 871 701

Fax: 283 871 703

e-mail: lenka.rubasova@fnagro.cz

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm GmbH & Co KG

Adresa: St. Peter Str. 25, 4031 Linz, Rakousko

### 1.4. Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon: 00420-2-2491 92 93 (ČR)

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

### 2.1. Látka nebo přípravek je klasifikován/a jako nebezpečný/á: Ano \*

### 2.2. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

Přípravek je označován jako: Xn, N; R 20/22, 36/37, 40, 43, 50/53; S 2, 13, 20/21, 24/25, 36/37/39, 56, 60, SP 1 \*

### 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: \*

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý – Xn

Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.

**2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: \***

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – N.

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R 50/53.

**2.5. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: \***

Přípravek není klasifikován jako hořlavá kapalina.

**2.6. Nesprávné použití a jiná nebezpečí: \***

Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu na použití. \*

**3. Informace o složení látky nebo přípravku****3.1. Chemická charakteristika výrobku:**

Suspenní koncentrát na bázi thiramů.

IUPAC:

tetramethylthiuram disulfid

**3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :**

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo Einecs	Klasifikace
thiram	10%	137-26-8	205-286-2	Xn, N-R20/22, R36/38, R43, R48/22, R50/53

**3.3. Další informace:**

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Okamžitá lékařská pomoc:**

Při obvyklém použití (dle návodu na použití) odpadá. \*

**4.2. Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout. \*

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. \*

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. \*

Nikdy nepodávejte tekutiny či nevyvolávejte zvracení, pokud je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. \*

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem viz bod. 1.4. \*

**4.3. Při nadýchání:**

Odnést postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

**4.4. Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**4.5. Při zasažení očí:**

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. \*

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou vodou a vyhledejte lékaře.

**4.6. Při požití:**

Vypláchnout ústa.

Nevyvolávat zvracení.

Podat postiženému 0,5l vlažné vody, případně s 10 tabletami aktivního uhlí.

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko (bod 1.4.)

**4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: \***

Poznámka pro lékaře

Ošetřit podle příznaků: : dýchací potíže, zvracení, slabost, bolesti hlavy, srdeční arytmie

-žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření Výplach žaludku.

**5. Opatření pro hasební zásah:****5.1. Vhodná hasiva:**

hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), vodní mlha

**5.2. Nevhodná hasiva:**

vodní proud ve vysokém objemu

**5.3. Zvláštní nebezpečí: \***

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

**5.5. Zvláštní hasební metody:**

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.  
Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.  
Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

**6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku:****6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.  
Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky. \*

**6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, silikagel, absorbent kyselin, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění. \*  
Neutralizujte roztokem uhličitanu sodného a vhodným alkoholem (metanol, etanol, isopropanol).  
Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí uvedených v oddíle č. 13.

**7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku:****7.1. Pokyny pro zacházení:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. \*  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky. \*

**7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.  
Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.  
Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.  
Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a hnojiv.  
Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.  
Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

**8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:****8.1. Technická opatření:**

-

**8.2. Osobní ochranné prostředky:**

*Ochrana dýchacích orgánů:* ochranná maska – filtr proti částicím podle ČSN EN 143:2000 (832222), nebo polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 (832225) \*

*Ochrana očí:* ochranné brýle se stranicemi /uzavřené brýle /ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (832401) \*

*Ochrana hlavy:* čepice se štítkem nebo klobouk podle ČSN EN 812

*Ochrana rukou:* ochranné rukavice – gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1 \*

*Ochrana těla:* celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 \*

*Dostatečná ochrana nohou:* gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). \*

***Další údaje:***

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte!. Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. \*

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob. \*

Pracovní oděv uchovávat odděleně. \*

**8.3. Omezování expozice životního prostředí: \***

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vodotečí a do kanalizace.

**9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku:****9.1. Obecné informace:**

skupenství při 20° C:

kapalina

forma:

suspenze

barva:

hnědá

zápach (vůně):

zatuchlý

**9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

bod (rozmezí bodu) tání:	údaje nejsou k dispozici
hodnota pH při 20 °C:	cca 7 (ne ředěný)
bod (rozmezí teplot) varu:	cca 100 °C (při 1,013 hPa)
bod/teplota vzplanutí:	nezjištěn (dle zkoušek PTCH)
teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
hořlavost:	není hořlavá kapalina (dle zkoušek PTCH)
relativní hustota při 20° C:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
rozpuštěnost ve vodě při 20° C:	dispergovatelný ve/s vodou
viskozita (při 20 °C):	> 2000 mPa.s < 7000 mPa.s
tenze par při 25°C:	2,3E-3 Pa (thiram)
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 1,73

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku:****10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. \*

**10.2. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat:** neuvedeny

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5.

**10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu:**

Při skladování za normálních podmínek nedochází k rozkladu.

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku:****11.1. Toxicita látky/přípravku:****11.1.1. Akutní toxicita přípravku:**

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan: >0,4 mg/l vzduchu/4h

Mírné podráždění kůže králíka.  
Žádné podráždění očí králíka.

**11.1.2. Akutní toxicita komponent přípravku:\***

Nevyhledáno.

**11.1.3. Senzibilizace:**

Přípravek nezpůsobuje senzibilizaci při styku s kůží.

**11.1.4. Karcinogenita: \***

-

**11.1.5. Mutagenita: \***

mutagenita kat. 3

**11.2. Zkušenosti s působením na člověka: \***

Je-li přípravek používán podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem/distributorem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

**12. Ekologické informace****12.1. Ekotoxicita:****12.1.1. Akutní toxicita pro vodní prostředí:**

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
N - R 50/53

**12.1.1.1. Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

**12.1.1.2. Akutní toxicita komponent pro vodní organismy:**

Thiram:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

- LC <sub>50</sub> , 96 h, pstruh duhový:	42 mg/l
- EC <sub>50</sub> , řasy, <i>Chlorella vulgaris</i> :	1,0 mg/l
<i>Scenedesmus subspicatus</i> :	0,12 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia</i> :	0,64 mg/l

**12.1.2. Chronická toxicita: \*****12.1.2.1. Chronická toxicita látky/přípravku pro vodní organismy: \***

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

**12.1.2.2. Chronická toxicita komponent pro vodní organismy: \***

Údaje nevyhledávány.

**12.1.3. Toxicita pro další organismy: \***

Není toxický pro včely.

Téměř netoxický pro ptáky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Thiram:

Poločas rozpadu DT<sub>50</sub> (půda): 0,5 h

Podle příslušných testů a kritérií OECD biologicky snadno odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Neuvedeno.

**13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:****13.1. Možné riziko při odstraňování: \***

Při odstraňování odpadu, za dodržení požadavků nakládání s přípravkem Pellacol, nevzniká významné riziko.

**13.2. Způsoby zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:**

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly. \*

**13.3. Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona

č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009) a zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009). \*

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č.374/2008 Sb.).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb., 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11. 2008) a vyhlášky 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009) \*

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

**14. Informace pro přepravu:**

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě. \*

**14.1. Bezpečnostní pro přepravu a převoz obecně: \***

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

**14.2. Informace o přepravní klasifikaci:****14.2.1. Námořní přeprava (IMDG):**

UN číslo: 3082  
Třída: 9  
Bezpečnostní značky: 9  
Obalová skupina: III

**14.2.1. Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):**

UN číslo: 3082  
Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIRAM)  
Třída: 9  
Obalová skupina: III  
Klasifikační kód: M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

**14.2.1. Letecká přeprava (ICAO / IATA):**

UN číslo: 3082  
Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIRAM)  
Třída: 9  
Obalová skupina: III

**15. Informace o předpisech:****15.1. Klasifikace výrobku: \***

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008 (dále REACH) \*

**15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu: \***

Xn – Zdraví škodlivý  
N – Nebezpečná pro životní prostředí

**15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: \***

Thiram

**15.1.3. Číslo a slovní znění R – vět: \***

R 20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R 36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.  
R 40: Podezření na karcinogenní účinky.  
R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**15.1.4. Čísla a slovní znění S – vět: \***

- S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima.  
S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 56: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**15.2. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí uváděné na štítku: \***

Zdraví: Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) \*

Bezpečnost: Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy \*

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (267/2006 Sb.) \*

Životní prostředí: viz bezpečnost, viz bod 13.3 tohoto Bezpečnostního listu \*

**15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ES: \***

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění a řízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (ES) č. 790/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 626/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 131/2006 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 249/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb.

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 371/2006 Sb., č. 146/2009 Sb.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb. \*

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění vyhlášky č. 272/2008 Sb., vyhlášky č. 387/2008 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.

**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:**

**Kontaktní adresa:** Nufarm GmbH & Co KG  
St. Peter Str. 25  
A-4021 Linz, Rakousko

Telefon:	Dr. E. Gibert +43/70/6918-2313	Ing. Johan Mayr +43/732/6918-4010
Fax:	+43/70/6918-2004	+43/732/6918-64010
E-mail:	<a href="mailto:eric.gibert@at.nufarm.com">eric.gibert@at.nufarm.com</a>	<a href="mailto:Johann.Mayrr@at.nufarm.com">Johann.Mayrr@at.nufarm.com</a>

**\* Aktualizace:**

Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz. datum v záhlaví).

Jednotlivé změny oddílů a změny v textu oproti minulé verzi jsou označeny symbolem (\*)

(\*)Plné znění R-vět, použitých v oddíle 3:

*Thiram:*

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R36/38: Dráždí oči a kůži.  
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.  
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(\*)Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM GmbH & Co KG, ze dne 9.7.2004.

**(\*)Prohlášení:**

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.