

## 1. Identifikace látky / přípravku / podniku

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

chlortoluron / Lentipur 500 FW

Číslo CAS:

Chlorotoluron: 15545-48-9

Číslo ES (EINECS): 239-592-2

Další názvy látky/přípravku: -

Chlorotoluron- tj.: N,N - dimethyl-N-(3-chlor-tolyl)- močovina

### 1.2. Použití látky nebo přípravku: herbicid

### 1.3. Identifikace výrobce / dovozce:

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm GmbH & Co KG

Adresa: St. Peter Str. 25, 4021 Linz, Rakousko (\*)

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

### 1.4. Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon: 00420-224 919 293 (ČR)

0043-70 6914-2466 (Rakousko) (\*)

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

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

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

Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý.

Přípravek je označován jako: Xn; R 40, 50/53, 63; S 2, 13, 20/21, 35, 36/37, 46, 61, SPe2, SPe3,  
SP 1, OP II. st. \*

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

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Karc. Kat.3, R40 - podezření na karcinogenní účinky – Chlortoluron -

Xn - Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý  
Repr.kat.3, R 63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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

N – Nebezpečný pro životní prostředí

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

SPe: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100m.

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 6 m při jarní aplikaci a 30 m při podzimní aplikaci vzhledem k povrchové vodě.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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

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

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

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

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

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

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

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

**3. Složení / informace o složkách:****3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku:**

Postřikový přípravek ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu na bázi chlortoluronu.

IUPAC:

Chlortoluron 500 g/l: 3-(3-chlor-p-tolyl)-1,1-dimethylmočovina

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: N – R 50/53

Karc.kat.3; R40

Repr.kat.3; R63

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

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo Einecs	Klasifikace
chlorotoluron	43,1%	15545-48-9	239-592-2	N-R50/53
ethandiol	6,9%	107-21-1	203-473-3	Xn-R22

**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 nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže 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 aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

**4.4. Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky okamžitě omyjte 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 vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.6. Při požití:**

Vypláchnout ústa, pouze pokud je postižený při vědomí a nemá křeče.

Nevyvolávat zvracení.

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.

---

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

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

**5.2. Nevhodná hasiva:**

vodní proud ve vysokém objemu

**5.3. Zvláštní nebezpečí: \***

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO, CO<sub>2</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<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. \*

Zamezte styku s kůží.

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

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

Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

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

Zabraňte vytvoření nebo šíření prachu.

Přípravek zvlhčete vodou a přemístěte do volné nádoby, která je vhodně označena.

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. \*

**Technická opatření:** odsávání prachu

**7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Chránit před vlhkostí.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Neskladovat v blízkosti topení, otevřeného ohně, horkých povrchů, nebo jiných zdrojů vznícení.

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:**

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

Extrakce k odstranění par u jejich zdroje.

**8.2. Osobní ochranné prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná \*

**Ochrana očí:** není nutná \*

**Ochrana hlavy:** není nutná \*

**Ochrana rukou:** 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:	Kapalné
forma:	Suspenze
barva:	Bílá
zápach (vůně):	Bez zápachu

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

počátek krystalizace:	< -2°C
pH při 20 °C:	8-9 (neředěný)
teplota (rozmezí teplot) varu:	cca 100 °C při 1,013 hPa
bod/teplota vzplanutí:	> 100°C
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)
tenze par při 20 °C:	1,7e-5 Pa (chlorotoluron)
relativní hustota při 20° C:	1,135 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost ve vodě při 20° C:	dispergovatelný 0,07 g/l při 20 °C (chlorotoluron)
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) při 20 °C:	log POW=2,5 (chlorotoluron)
dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici

**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. Toxikologické informace:

### 11.1. Toxicita látky/přípravku:

#### 11.1.1. Akutní toxicita přípravku:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan: cca 7200 mg/kg
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan: > 2485 mg/l/4 h - maximální dosažitelná koncentrace
- Podráždění kůže králíka: žádné podráždění kůže
- Podráždění očí králíka: žádné podráždění očí

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

nevyhledáno

#### 11.1.3. Senzibilizace:

Nezpůsobuje senzibilizaci u laboratorních zvířat (morče) (chlorotoluron).

#### 11.1.4. Karcinogenita: \*

Chlorotoluron - podezření na karcinogenní účinky.  
Karc.kat.3; R40

#### 11.1.5. Teratogenita: \*

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

### 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:

Neklasifikován z hlediska životního prostředí.

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

- LC<sub>50</sub>, 96 h, pstruh duhový: 35 mg/l (chlorotoluron)
- EC<sub>50</sub>, 48 h, Daphnia magna: 67 mg/l (chlorotoluron)
- EC<sub>50</sub>, 72 h, Scenedesmus subspicatus: 0,024 mg/l

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

Nevyhledáno.

#### 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: \***

Toxicita pro ptáky: LD<sub>50</sub> (Coturnix coturnix japonica): 730 mg/kg  
Není toxický pro ptáky.

Toxicita pro včely: Není toxický pro včely

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Stabilita v půdě: DT50: 30-40 dní (chlorotoluron)

Stabilita ve vodě: DT50: 28 d (chlorotoluron)

#### **12.3. Bioakumulační potenciál:**

Podle příslušných testů a kritérií OECD biologicky snadno odbouratelný

### **13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:**

#### **13.1. Možné riziko při odstraňování: \***

Při odstraňování odpadu, za dodržení požadavků nakládání s přípravkem Lentipur 500 FW, 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 informace pro přepravu a převoz obecně: \*

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých 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
Látka znečišťující moře	MP

#### 14.2.2. Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):

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

#### 14.2.3. Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo:	3082
Třída:	9
Bezpečnostní značky:	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: \*

X – Nebezpečný pro životní prostředí  
Xn – Škodlivý

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

Chlortoluron

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

R 40: Podezření na karcinogenní účinky

- R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

**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 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.  
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.  
S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**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 směrnic 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 pracoviště, 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	Dr. B. Krüger +43/70/6918-2340
Fax:	+43/70/6918-2004	+43/70/6918-3687
E-mail:	<a href="mailto:eric.gibert@at.nufarm.com">eric.gibert@at.nufarm.com</a>	<a href="mailto:bernd.krueger@at.nufarm.com">bernd.krueger@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:

#### *Chlortoluron:*

R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### *Ethandiol:*

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

(\*)Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM GmbH & Co KG, ze dne 6.7.2004..

### (\*)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 určeny 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.