

### 1. Identifikace látky / přípravku / podniku

#### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Fluroxypyr-meptyl / Tandus 250 EC

Registrační číslo: 4721-0

Číslo CAS: 081406-37-3

Číslo ES (EINECS): 279-752-9

Další názvy látky/přípravku: - 1-methylheptyl [(4- amino -3,5- dichloro -6- fluoro -2- pyridinyl)oxy] acetát

#### 1.2. Použití látky nebo přípravku: herbicid

Postřikový herbicidní přípravek k hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách bez podsevu.. \*

#### 1.3. Identifikace výrobce / dovozce:

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: : Nufarm GmbH & Co KG

Adresa: St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Austria

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)

+1 215-299-6000 (USA) (\*)

### 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 10, 37, 38, 40, 50/53, 65, 67; S 2, 23, 24, 36/37, 60, 61, 62, SP 1 \*

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

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Podezření na karcinogenní účinky.

Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý – Xn

Dráždí dýchací orgány.

Dráždí kůži..

### 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 je klasifikován jako hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

Bod vzplanutí - 68°C.

### 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 emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou na bázi fluroxypyru.

IUPAC:

4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyoctová kyselina

### 3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Název                  | Obsah  | Číslo CAS  | Číslo Einecs | Klasifikace                     |
|------------------------|--------|------------|--------------|---------------------------------|
| fluroxypyr – 1-methyl  | 28,4 % | 81406-37-3 | 279-752-9    | N, R50/53                       |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 0-2%   | 95-63-6    | 202-436-9    | Xn, N, R10, 20, 36/37/38, 51/53 |

### 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 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:**

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.  
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.

Tento materiál obsahuje směs rozpouštědel. Symptomy nadměrné expozice mohou být účinky na ústřední nervovou soustavu, jako bolest hlavy, závrať nebo znečitlivění. Jestliže se provádí výplach, navrhuje se endotracheální nebo esofageální kontrola, případně obojí. Uvažujeme-li o vyprázdnění žaludku, je třeba vzájemně zvážit toxicitu a nebezpečí vdechnutí do plic. Veškeré dřívější stavy s vyšší citlivostí na sníženou dostupnost kyslíku - např. chronické onemocnění plic, onemocnění koronárních cév nebo anémie - se mohou zhoršit následkem karboxyhemoglobinémie. Podpurná péče. Ošetření je založeno na lékařově úsudku podle pacientových symptomů.

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

### **5.1. Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, 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<sub>x</sub>, HF, HCl, NO<sub>x</sub>, Cl<sub>2</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.

Nevdechujte páry.

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:**

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.

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, farmaceutických a kosmetických výrobků.

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:** ochranná maska – filtr proti částicím podle ČSN EN 143:2000 (832222), nebo olomaska 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: | Kapalné        |
| forma:                | Kapalina       |
| barva:                | Světle hnědá   |
| zápach (vůně):        | Zápach ředidla |

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

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Hodnota pH:                    | 3,8                        |
| bod/teplota vzplanutí:         | 68 °C                      |
| hořlavost                      | Hořlavá kapalina II. třídy |
| specifická hustota při 20 °C:  | 1,02 g/cm <sup>3</sup>     |
| rozpuštnost ve vodě při 20 °C: | emulgovatelný              |
| Povrchové napětí při 25 °C     | >33 mN/m                   |
| Viskozita dynamická při 20 °C: | 15,8 MPa.s                 |

Viskozita kinematická při 20 °C:  
Dělicí koeficient (n-octanol/voda)

15,5 mm<sup>2</sup>/s  
Log POW= 4,5 (pH 5, fluroxypyr-meptyl)

### 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: silné zásady

#### 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: > 2500 mg/kg
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan: > 1,0 mg/l

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

Nevyhledáno.

Nedráždí kůži králíka.

Nedráždí oči králíka.

##### 11.1.3. Senzibilizace:

Přípravek může vyvolat senzibilizaci.

##### 11.1.4. Karcinogenita: \*

Podezření na karcinogenní účinky.

#### 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).

Dráždí dýchací orgány.

Dráždí kůži.

Při požití může vyvolat poškození plic.

## 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:

|   |           |
|---|-----------|
| LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby:                | 16,7 mg/l |
| EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia</i> :     | 29,2 mg/l |
| EC <sub>50</sub> , 72 h, řasy:                | 3,65 mg/l |
| EC <sub>50</sub> , 168h, <i>Lemna gibba</i> : | >100 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: \*

Přípravek není klasifikován z hlediska ochrany včel.

Přípravek není klasifikován z hlediska ochrany zvěře.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu k požití a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včely, necílové členovce, půdní mikroorganismy, půdní makroorganismy a necílové rostliny.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

*Fluroxypyr-meptyl*:

Poločas rozpadu DT<sub>50</sub> (půda-pole):

3 dny (neperzistentní)

Poločas rozpadu DT<sub>50</sub> (voda, 20°C, pH=7):

stabilní (velmi perzistentní)

## 12.3. Bioakumulační potenciál:

*Fluroxypyr-meptyl*:

Biokoncentrační faktorr: neuveden

Bioakumulační potenciál: neuveden

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

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

**Při odstraňování odpadu, za dodržení požadavků nakládání s přípravkem Tandus 250 EC, 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 1200-1400oC ve druhém stupni a čištěním plynných 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 eventuálním 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. (FLUROXYPYR-MEPTYL)  
Třída: 9  
Obalová skupina: III  
Klasifikační kód: M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90  
Bezpečnostní značky: 9

### 14.2.1. 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: \*

Xn – Škodlivý  
N – Nebezpečná pro životní prostředí

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

Fluroxypyr-meptyl

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

R 10: Hořlavý.  
R 37: Dráždí dýchací orgány.  
R 38: Dráždí kůži.  
R 40: Podezření na karcinogenní účinky.  
R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy., může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 65: Zdravý škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

- S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 23: Nevdechujte páry.  
S 24: Zamezte styku s kůží.  
S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.  
S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.

### 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, čisticích 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:**

**\* 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:**

*Fluroxypyr-meptyl:*

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*carfentrazone-ethyl:*

R 10: Hořlavý.

R 20: Zdravý škodlivý při vdechování.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 51/53 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, verze 2 ze dne 8.6. 2008.

**(\*) 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.