

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 1         |
|  |   | Verze: 1          |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017 |
|  |   | Nahrazuje: -      |
|  |   | Kód výrobku: 6522 |

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

#### CRITERIUM

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Látka/směs        | směs                 |
| Číslo             | 6522 (kód přípravku) |
| Další názvy směsi | Galben M             |

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Určená použití směsi       | <b>fungicid</b> (zemědělské použití) |
| Nedoporučená použití směsi |                                      |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Jméno a obchodní jméno  | F&N Agro Česká republika s.r.o.   |
| Místo podnikání nebo sídlo                                    | Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7 |
| IČO   | 63910501                          |
| Telefon   | 283 871 701;                      |
| <b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list</b> |                                   |
| Jméno   | Martin Prokop                     |
| Adresa elektronické pošty                                     | martin.prokop@fmc.cz              |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK<br>Toxikologické informační středisko | Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 |
| Telefon (nepřetržitě)   | 224 919 293 nebo 224 915 402 |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Sens. 1      | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| Repr. 2           | H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.                |
| Aquatic Acute 1   | H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Aquatic Chronic 1 | H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol



**Signální slovo**  
Varování

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 2                |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|       |  |
|-------|--|
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                 |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |  |
|-----------|--|
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                       |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.   |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli                           |
| EUH401    | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí |

### 2.3. Další nebezpečnost

Není klasifikován jako hořlavý podle kritérií Evropských společenství, ale může představovat riziko v případě požáru.

Žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:

| Název látky                          | Identifikace  | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 1272/2008/ES   |
|--------------------------------------|---|---------------------------|--|
| mankozeb                             | IUPAC:<br>zinc;manganese(2+);N-[2-(sulfidocarbothioylamino)ethyl]carbamodithioate<br><br>CAS: 8018-01-7<br>Einecs: 006-076-00-1       | < 70                      | Repr. 2, H361d<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Benalaxyl                            | IUPAC:<br>methyl 2-(2,6-dimethyl-N-(2-phenylacetyl)anilino)propanoate<br><br>CAS: 71626-11-4<br>Einecs: 616-104-00-X<br>EC: 275-728-7 | < 10                      | Aquatic Acute 1, 400<br>Aquatic Chronic 1, H410                      |
| 4,4' dihydroxydifenyl sulfonát sodný | CAS: 102958-53-2<br>Einecs: 017-013-00-2<br>EC: 233-140-8<br>REACH:<br>01-2119494219-28-0015  | < 5                       | Aquatic Chronic 1, H411  |

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 3         |
|  |   | Verze: 1          |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017 |
|  |   | Nahrazuje: -      |
|  |   | Kód výrobku: 6522 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

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

#### ***Při nadýchání aerosolu při aplikaci:***

Přerušete expozici, odved'te postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

#### ***Při styku s kůží:***

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

#### ***Při zasažení očí:***

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.

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

Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

#### ***Při požití:***

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další údaje.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Poznámka pro lékaře: Ošetření podle příznaků a podpůrná léčba podle reakcí pacienta.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

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

#### **Nevhodná hasiva**

voda (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí – neřed'te ho)

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Izolujte prostor požářiště. Evakuujte po směru větru. Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do životního prostředí, produkt je nebezpečný pro životní prostředí. Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

#### ***Ochrana během hašení požáru:***

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Obléci ochranný oděv. Použijte izolační dýchací přístroj.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 4                |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. V případě rozsáhlého úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami. Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí). Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro shromáždění do ochranné nádoby: - zamést nebo vysát přípravek  
- zabránit tvorbě a/nebo šíření prachu

Metody čištění:

Omyjte místo úniku množstvím vody a čisticího prostředku. Kontaminovaný materiál uložte podle pokynů pro odstraňování odpadu – viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz Oddíly 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte na/v dobře větraném prostranství/prostoru. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach.

*Hygienická opatření:*

Vždy si umyjte ruce po zacházení s přípravkem. Po práci se vždy osprchujte. Nejezte, nepijte a nekuřte během používání přípravku.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem - zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 5         |
|  |   | Verze: 1          |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017 |
|  |   | Nahrazuje: -      |
|  |   | Kód výrobku: 6522 |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

neuveдено

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.1.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dobrou ventilaci pracovního místa.

Odsávání prachu u jeho zdroje.

#### 8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Ochrana dýchacích cest:** polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím ČSN EN 143

**Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle

**Ochrana hlavy:** Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití 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:** ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

**Dodatečná ochrana nohou:** ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

**Společný údaj k OOPP:**

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

**Obecně platí:**

Rukavice a jakýkoli speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud ochrana osoby je technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1a ČSN EN 15695-2.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení

**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.

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.

#### 8.1.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 6                |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | Datum: 07/04/2017                               |                          |
|  | Nahrazuje: -                                    |                          |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |  |
|---|--|
| skupenství při 20°C:                      | pevná látka                              |
| forma:                                    | prášek                                   |
| barva:                                    | světle žlutá                             |
| zápach:                                   | mírně aromatický                         |
| hodnota pH:                               | 7,26 (1% vodní disperze)                 |
| bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí: | neaplikovatelné                          |
| bod vzplanutí:                            | >79 °C                                   |
| teplota samovznícení:                     | 155°C                                    |
| hořlavost:                                | údaje nejsou k dispozici                 |
| tlak páry:                                | neaplikovatelné                          |
| hustota:                                  | 0,427 g/cm <sup>3</sup>                  |
| rozpustnost ve vodě:                      | tvoří disperzi                           |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :   | údaje nejsou k dispozici                 |
| disociační konstanta:                     | údaje nejsou k dispozici                 |
| kinematická viskozita:                    | není relevantní                          |
| dynamická viskozita:                      | nejsou údaje                             |
| povrchové napětí:                         | 46,7 mN/m při 25°C až 44,2 mN/m při 40°C |
| oxidační vlastnosti:                      | směs není oxidující                      |
| výbušné vlastnosti:                       | směs není výbušná                        |

### 9.2. Další informace

nejsou žádné

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Podle údajů výrobce směs nepředstavuje žádné určité riziko za normálních podmínek použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály,

žádné

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

Při termickém rozkladu (pyrolýza)-požáru se uvolňují: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 7                |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- Směs**
- LD<sub>50</sub> orálně, potkan: 4700 mg/kg
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 4000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan: > 5 148 mg/m<sup>3</sup> (4h)
- 
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)  
mírně dráždivý pro oči
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)  
Benalaxyl: nebyl zaznamenán žádný mutagenní účinek
- f) **Karcinogenita:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)  
Benalaxyl: nebyl zaznamenán žádný karcinogenní účinek
- g) **Toxicita pro reprodukci:** možné poškození plodu v těle matky
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice:  
neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice:  
neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neklasifikován (technická nemožnost obdržet data)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie-obecně

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **Akutní toxicita směsi pro vodní organismy**

##### **Směs**

LC50, 96 h, ryby: 0,81mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 0,26 mg/l

EC50, 72 h, jiné vodní organismy: 3,7 mg/l

#### **Chronická – vodní organismy**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

#### **Toxicita pro další organismy**

neuveдено; v ČR není klasifikován pro včely a zvěř

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

*Biodegradabilita*

směs nesnadno biodegradabilních látek

### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuveдено pro CRITERIUM

Benalaxyl:

BCF 57

Log Pow 3,54 (20°C - pH=6,1)

Mankozeb:

Log Pow 1,33

### 12.4. Mobilita v půdě

mobilita v půdě

benalaxyl není mobilní v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné další informace

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

### 13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady.



|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 9                |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

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 zředíte 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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. Číslo OSN 3077

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

látka ohrožující životní prostředí, pevná, j.n. (benalaxyl (71626-11-4) mankozeb (8018-01-7))

### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu 9



### 14.4. Obalová skupina III

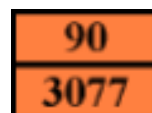
### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí



- **Námořní přeprava (IMDG):** látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře  
**MFAG číslo:** 171

- **Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):**

UN číslo: 3077  
Pojmenování: látka ohrožující životní prostředí, pevná, j.n. (benalaxyl (71626-11-4) mankozeb (8018-01-7)) (E)  
Třída: 9  
Obalová skupina: III  
Klasifikační kód: M7  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90



Bezpečnostní značky: 9  
Kód pro tunely: E

oranžová tabulka:

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 10               |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

Vyloučená množství: E1

- Letecká přeprava (ICAO / IATA):**

UN číslo: 3077

Pojmenování: látka ohrožující životní prostředí, pevná, j.n. (benalaxyl (71626-11-4) mankozeb (8018-01-7))

Třída: 9



Bezpečnostní značky: 9

Obalová skupina: III

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě. Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## CRITERIUM

Strana: 11

Verze: 1

Datum: 07/04/2017

Nahrazuje: -

Kód výrobku: 6522

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

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

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR – podle čl. 14, Nařízení (ES) č.1907/2006 není vyžadováno, protože se použije čl. 15 téhož Nařízení.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|       |  |
|-------|--|
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                 |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                       |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.   |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli                           |
| EUH401    | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                    |  |
|--------------------|--|
| ADR                | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí          |
| Aquatic Acute1     | Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1                    |
| Aquatic Chronic1,2 | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1, 2                 |
| CAS                | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP                | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN EN             | Česká technická norma  |
| EC50               | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                      |
| EINECS             | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                |
| EP                 | Evropský parlament   |
| ES                 | Evropské společenství  |
| EU                 | Evropská unie  |
| IATA               | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                    |



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## CRITERIUM

Strana: 12

Verze: 1

Datum: 07/04/2017

Nahrazuje: -

Kód výrobku: 6522

|              |  |
|--------------|--|
| IMDG         | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| LC50         | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace        |
| LD50         | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace              |
| MARPOL       | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                       |
| MFAG         | Léky a zařízení pro lodě, které mají na palubě nebezpečné látky                          |
| PBT          | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| REACH        | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| Repr.2       | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2   |
| RID          | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1  |
| vPvB         | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

FMC CHEMICAL Sprl – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No.453/2010, CRITERIUM,  
Version 4.0, 14.9.2012  
Datum vydání (revize): 28.8.2013

Kontakt: FMC CHEMICAL Sprl, Boulevard de la Plaine, 9/3, 1050 BRUXELLES, Belgie  
Telefon: +32-2-645 95 84  
Fax: +32-2-645 96 55  
E-mail: msdsinfo@fmc.com

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,  
Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,  
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

### 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.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST<br/>MATERIÁLU</b> | Strana: 13               |
|  |   | Verze: 1                 |
|  | <b>CRITERIUM</b>                                | Datum: 07/04/2017        |
|  |   | Nahrazuje: -             |
|  |   | <b>Kód výrobku: 6522</b> |

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.

---

konec