



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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	fungicid (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;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, 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.

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Repr.cat 3	R 63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
	R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
N	R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo

Varování

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:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 8018-01-7 Einecs: 006-076-00-1	mankozeb	< 70	Repr.Cat.3; R63 R43 N; R50	Repr. 2, H361d Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
CAS: 71626-11-4 Einecs: 616-104-00-X EC: 275-728-7	Benalaxyl	< 10	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

CAS: 102958-53-2 EINECS: 017-013-00-2 EC: 233-140-8 REACH: 01-2119494219-28-0015	4,4' dihydroxydifenyl sulfonát sodný	< 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 1, H411
--	---	-----	-----------	-------------------------

Poznámky

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

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:

Přerušte expozici, odveďte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochlazení. 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 (CO₂)

Nevhodná hasiva

voda (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí – neředte ho)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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.

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).

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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.

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 ³
rozpustnost ve vodě:	tvoří disperzi
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	údaje nejsou k dispozici
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
kinematická viskozita:	neaplikovatelné
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, CO₂), oxidy dusíku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:	neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
GALBEN M 73 WP	
LD ₅₀ orálně, potkan:	4700 mg/kg
LD ₅₀ dermálně, potkan:	> 4000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan:	> 5 148 mg/m ³ (4h)
<hr/>	
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Ekologie-obecně

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

GALBEN M 73 WP

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

Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

směs nepadno 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.

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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

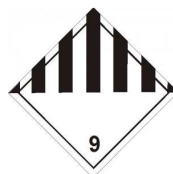
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

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

CRITERIUM

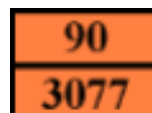
Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1



Bezpečnostní značky: 9
Kód pro tunely: E
Vyloučená množství: E1

oranžová tabulka:



- 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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
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

Criterion a Galben jsou chráněné obchodní známky společnosti FMC.

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.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4 (vdechnutí: prach, mlha), orální
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
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CRITERIUM

Datum vytvoření: 7. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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.

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