
B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi **PREV-B2™**

strana
1/11

Datum vyhotovení 10. 05. 2010 číslo verze 1
Datum revize 15. 05. 2014 číslo verze 3 nahrazuje verzi z 10. 05. 2010

1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

1.1.1 Identifikace směsi

Obchodní název nebo označení směsi
(pomocného prostředku ochrany rostlin) PREV-B2™
Jiné prostředky identifikace Neuvedeny.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití foliární hnojivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Identifikace dodavatele (mimo ČR)

Jméno nebo obchodní jméno ORO Agri International Ltd.
Místo podnikání nebo sídlo Postbus 8, 9285ZV Buitenpost, Nizozemí

1.3.2 Identifikace dodavatele (v ČR)

Jméno nebo obchodní jméno BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Mayerova 784, 664 42 MODŘICE
Telefon/Fax/www 545 218 156 / neuveden / www.biocont.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: wildmannova@biocont.cz

1.3.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace Při ohrožení života a zdraví v ČR: Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě Adresa

224 919 293 nebo 224 915 402
Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

Směs: PREV-B2™ klasifikace podle zákona č. 350/2011 Sb. a podle vyhlášky
č. 402/2011 Sb.
Xi R 38; R 41; R 43

2.2 Prvky označení

Označování směsi
směs: PREV-B2™ označování podle zákona č. 350/2011 Sb. a podle vyhlášky
č. 402/2011 Sb. (resp. ve smyslu směrnic 67/548/EHS a
1999/45/ES)

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
2/11

Symbol nebezpečnosti



Xi dráždivý

R věty:

Dráždí kůži
Riziko vážného poškození očí
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S věty

Uchovávejte mimo dosah dětí
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
Zamezte styku s kůží a očima
Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Používejte vhodný ochranný oděv

2.3 Další nebezpečnost

Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.
Směs neobsahuje žádné látky vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) resp. není uvedena v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.
Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. není uvedena v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevztahuje se. Nejde o látku.

3.2 Směsi

Nebezpečné látky obsažené ve směsi:

Chemický název	koncentrace / rozmezí (%)	Identifik. čísla:	Klasifikace dle vyhl. č. 402/2011 Sb.	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
		CAS		
		ES		
		indexové registrační		
Aromatické uhlovodíky	<25	není k dispozici	Xi, R 22, R37/38, R 41	Oral 4; H302 Skin irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318
Aromatické alkoholové deriváty	<25	není k dispozici	R10 Xi; R36, R38, R43 N; R50/53	Flam Liq 3; H226 Skin irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi **PREV-B2™**

strana
3/11

Ethoxylované alkoholy	10 - 25	68131-40-8 není k dispozici	Xi; R38, R41, R20/21/22	Oral 4; H302 Inhalation 4; H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318
-----------------------	---------	--------------------------------	----------------------------	---

3.3 Další informace

Klasifikace/označování jednotlivých složek/komponent směsi, uvedené v tomto oddílu 3 bezpečnostního listu, se vztahuje na složky/komponenty v jejich (technicky) čisté formě a neodpovídá klasifikaci/označování směsi, která je uvedena v oddílu 2.

Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) i plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty) všech komponent směsi uvedených v oddílu 3, jsou uvedena v oddílu 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Postiženého přemístěte mimo expozici, nevyvolávejte zvracení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.1.2 Při nadýchání

Přerušete expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast. V případě přetrvávajících potíží kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu

4.1.3 Při styku s kůží

Zasažená místa umyjte pokud možno vlažnou vodou a pokožku dobře opláchněte. V případě přetrvávajících potíží kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu

4.1.4 Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, otřete postižená místa a současně při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou minimálně 15 – 20 min. Kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu

4.1.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, pokud je postižený při vědomí, nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

podráždění očí, možná kožní alergická reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

vodní mlha, voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva

-

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká tepelným rozkladem či hořením oxidy síry, oxidy dusíku.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi **PREV-B2™**

strana
4/11

Nevdechujte zplodiny požáru. Voda, použitá k hašení, nesmí proniknout do vodotečí nebo podzemních vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vzniklých požárem. Při požáru používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování výparů a par. Místo havárie uzavřete - odstraňte zdroje požáru. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod, studní a kanalizace. Při úniku velkých množství směsi a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný kompetentní orgán.

Zabraňte dalšímu úniku přípravku na ochranu rostlin z havarovaného kontejneru.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud došlo ke kontaminaci s vodou/vzniku suspenze, doporučuje se pokrýt směs vhodným absorpčním materiálem (univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, zemina, křemelina a piliny). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a zneškodněte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokud používáte osobní ochranné pracovní prostředky, řiďte se doporučeními uvedenými v oddílu 8. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Doporučení pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti. Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi a pokožkou. Zabraňte tvorbě aerosolů. Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů. Nekuřte. Osoby s astmatem, alergiemi a chronickým onemocněním dýchacích cest nesmí nakládat s tímto produktem. Nejezte, nepijte, nekuřte při manipulaci s produktem. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte úniku do životního prostředí a zejména do podzemních i povrchových vod a kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Osoby nakládající se směsí musí být seznámeny s jejími účinky na zdraví. Postupujte v souladu s návodem na použití. Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po práci si dobře umyjte pokožku, zejména rukou a ošetřete ji vhodnými reparačními prostředky. Po práci odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Skladujte na chladném místě. Skladujte pouze v originálním dobře uzavřeném balení, v suchých a dobře větraných prostorách, 0 – 35°C. Otevřené balení znovu pevně uzavřete a skladujte ve vzpřímené poloze, tak aby se zamezilo úniku přípravku. Nevystavujte přímému slunečnímu ani tepelnému záření. Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů, krmiv a léků. Neskladujte spolu se vznětlivými, směsmi, kyselinami a oxidačními činidly.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
5/11

- 7.3** **Specifické konečné/specifická konečná použití**
PREV-B2 je roztokové minerální hnojivo se stopovými prvky.

8 **OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 **Kontrolní parametry**

8.1.1 **Expoziční limity v pracovním prostředí**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny, podle přílohy č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., hygienické (expoziční) limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P, resp. PEL_r a PEL_c):

8.2 **Omezování expozice**

8.2.1 **Vhodná technická opatření**

Obecně platí dodržování pracovních postupů pro práci s chemickými látkami, které minimalizují riziko kontaktu se sliznicemi, očima, pokožkou i oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání - lokálním odvětráváním nebo všeobecným odvodem vzduchu. Po práci se umyjte teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 **Osobní ochranné pracovní prostředky**

8.2.2.1 **Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166 (83 2401)

8.2.2.2 **Ochrana kůže - rukou**

Vhodné ochranné gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN 374-1 (83 2310).

8.2.2.3 **Ochrana kůže - celého těla**

Celkový pracovní/ochranný oděv (s dlouhými rukávy) z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 (83 2721), nebo podle ČSN EN 13034+A1 (83 2722) popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 (83 2502) nebo podle ČSN EN ISO 20347 (83 2503) -s ohledem na práci v zemědělském terénu.

8.2.2.4 **Ochrana dýchacích orgánů**

ochrana dýchacích orgánů není nutná. V případě vzniku par použijte respirátor s kartuší nebo zajistěte čerstvý přívod vzduchu.

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí**

Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí (viz oddíl 6 a 7)

9 **FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství (při 20°C)/vzhled	tekutina
barva	zelená.
zápach (vůně)	citrusový.
čichový práh (prahová hodnota zápachu)	Neuveden.
hodnota pH	7-9
bod tání / bod tuhnutí (°C)	Neuveden.
počáteční bod varu /rozmezí bodu varu(°C)	Neuveden
bod vzplanutí (°C)	> 93°C
rychlost odpařování	nestanovena.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
6/11

hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
výbušné vlastnosti	Směs není nebezpečná výbuchem.
tenze par (při 20°C)	Neuvedeno.
hustota par (při 20°C)	Neuvedena.
relativní hustota (při 20°C)	1,06 g/ml.
sypná hmotnost (kg/m ³)	Nevztahuje se.
rozpuštnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Rozpuštný.
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Neuveden.
bod vznícení (°C)	> 448°C .
teplota rozkladu (°C)	Nevztahuje se.
viskozita (při 20°C)	3000 – 4500 mPa/s.
oxidační vlastnosti	Nemá.
9.2 Další informace	
mísitelnost	Neuvedena.
rozpuštnost v tucích (při 20°C)	Neuvedena.
vodivost	Nevztahuje se.
třída plynů	Nevztahuje se.
obsah organických rozpouštědel	Neuveden.
obsah netěkavých látek	Neuveden.
povrchové napětí (20°C)	Neuveden

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle oddílu 7 je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.viz odd. 10.1. a 10.6.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem.

10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy. Viz také oddíl 7.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

při požáru viz oddíl 5, 10.1 a 10.5.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 směs

akutní toxicita (potkan, orálně)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg
akutní toxicita (králík dermálně)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
riziko vdechnutí (inhalace, krysa)	žádná kvantitativní data
dráždivost (kůže)	žádná kvantitativní data
dráždivost (oči)	žádná kvantitativní data
senzibilizace (kůže, dých.cesty - morče)	žádní kvantitativní data

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
7/11

karcinogenita (myš)	není karcinogenní
mutagenita (myš)	není mutagenní
reprodukce	není toxický

11.1.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Pokud je hnojivo používáno v souladu s návodem k použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky při expozici.

11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Pokud je hnojivo používáno v souladu s návodem k použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky na člověka.

11.1.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Neočekávají se.

11.1.4.1 Interakce

Neočekávají se.

11.1.4.2 Neexistence konkrétních údajů

O účincích směsi nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje.

11.1.4.3 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Směs je hodnocena na základě výsledků testů výpočtovými metodami podle vyhl. č. 402/2011 Sb.

11.1.4.4 Další informace

Nejsou k dispozici.

11.1.5 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent směsi

Údaje nevyhledávány.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směs

12.1.1.1 Akutní toxicita pro vodní a suchozemské organismy

Údaje nejsou k dispozici

12.1.1.2 Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.1.2 Látky ve směsi

12.1.2.1 Akutní toxicita pro vodní a suchozemské organismy

údaje nejsou k dispozici

Akutní toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy (žížaly)

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro další organismy (ptáci, včely a rostliny.)

Údaje nejsou k dispozici.

12.1.3 Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

směs – nepředpokládá se perzistence, vysoký voltaický potenciál

12.3 Bioakumulační potenciál

nepředpokládá se schopnost směsi se v biotě akumulovat.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanovena.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
8/11

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky**

Pokud došlo k proniknutí do vodotečí nebo do kanalizace ve velkém množství, informujte místně kompetentní orgány, podobně jako při havárii. (Viz též oddíl 6 pododdíl 6.2).

13 **POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

13.1 **Metody nakládání s odpady**

Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Jiné zbytky se zneškodňují na zajištěné skládce pro agrochemické odpady.

Způsoby odstraňování znečištěného obalu

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být uloženy/odstraněny jako nebezpečné odpady. Použité a vyčištěné obaly se znova nepoužívají.

13.1.1 **Název druhu odpadu**

Katalogové číslo a název druhu odpadu/obalu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

14 **INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

ADR/IMDG/IA

14.1 **Číslo OSN** – není.

14.2 **Název OSN pro zásilku** – není nebezpečným zbožím.

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** –

14.4 **Obalová skupina** -.

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** - není látkou nebezpečnou pro životní prostředí a znečišťující moře, tekutina.

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě, vápenatý.

Směs přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích, chráněno před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Viz oddíl 6, 7 a 8.

14.7 **Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOLu 73/78 a předpisu IBC**

produkt PREV-B2 je přepravován pouze ve vhodných obalech v souladu se zákonem

Třídy nebezpečnosti a obalovou skupinu – na vyžádání

15 **INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

15.1.1 **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH), v platném znění.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi **PREV-B2™**

strana
9/11

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

15.1.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

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

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

15.1.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 372/2011 Sb.; zákon o zdravotních službách

Zákon č. 373/2011 Sb.; zákon o specifických zdravotních službách

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 ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí..

15.1.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

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

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů.

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 (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.

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

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

15.1.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi PREV-B2™

strana
10/11

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

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.1.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

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

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

15.1.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzované směsi

15.1.7.1 Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi souvisící

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění (REACH)

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

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Nebylo dosud provedeno.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu) první verze

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu;

ADR – Accord européen sur transport des marchandises dangereux par Route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

CLP – Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí)

COTIF – Convention relative aux transports internationaux ferroviaires. Convention Concerning International Carriage by Rail (Úmluva o mezinárodní železniční přepravě)

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování látek)

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním ovzduší)

PEL – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší)

PEL_r – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro respirabilní frakci

PEL_c – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro celkovou koncentraci

BET - biologický expoziční test

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/distributora.

16.4 Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008, které byly použity pro účely klasifikace

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi **PREV-B2™**

strana
11/11

Zkoušky na zvířatech nebyly provedeny.

Klasifikace a označování je v souladu se Směrnicí č. 67/548/ES, s Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1999/45 a Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008.

16.5 Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) i plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty)

Xi Dráždivý

R10 Hořlavý

R22 Zdraví škodlivý při požití

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží, při požití

R36 Dráždí oči

R37/38 Dráždí dýchací orgány, kůž

R38 Dráždí kůži

R41 Riziko vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

H226 Hořlavá kapalina a páry

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H 315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

H 332 Zdraví škodlivý při vdechování

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro proškolení

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s touto směsí jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

16.7 Další informace

Je-li práce s touto směsí zařazena do 3. nebo 4. kategorie anebo jde o práce 2. kategorie, které byly rozhodnutím orgánu ochrany veřejného zdraví stanoveny jako rizikové, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře poskytujícího pracovně lékařské služby.