

Bezpečnostní list

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

Název: LEANDER

strana

1/11

Datum vydání 4.2.2013
Datum revize 19.1.2011, verze 6

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMÍŠENÍ A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** LEANDER
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití P ípravek na ochranu rostlin - fungicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno Irvita Plant Protection N.V.
Místo podnikání nebo sídlo Pos Cabai Office Park, Unit 13, P.O.Box 403,
Curaçao, Nizozemské Antily
Telefon/Fax/www +599-9-738-4096/ +599-9-738-4005/
neuveđen
- Dodavatel bezpečnostního listu** Feinchemie Schwebda GmbH.
Sídlo Edmund Rumpler Str.6, D-51149 Köln, Německo
Telefon/Fax/www ++49(0)2203/5039-000, fax : ++49(0)2203/5039-111
neuveđen
- Telefon pro naléhavé situace** ++49(0)700/24 112 112
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list info@chemical-check.de,
k.schnurbusch@chemical-check.de
- 1.3.2 Identifikace dovozce do ČR**
Jméno nebo obchodní jméno Agrovita spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Telefon/Fax/www 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pavel.kratochvil@agrovita.cz.
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace

Klasifikace dle Nařízení Komise ES .1272/2008

-

Klasifikace podle Směrnice ES . 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Xn; R20/21/22, R48/22

Xi; R41,

N; R 50/53

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES .1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES



Xn: zdravý –kodlivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R-v ty

R 20/21/22 Zdraví –kodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 48/22 Zdraví –kodlivý; nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

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

S-v ty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 26 Při zasažení očí okamžitě kladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

2.3 Další rizika

Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Emulgovatelný koncentrát (EC), obsahující fenpropidin (ISO).

Nebezpečné látky viz níže.

Ostatní komponenty nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jím je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Obsah (%)	číslo CAS číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) . 1272/2008
fenpropidin (ISO)	70-90 %	67306-00-7 - - -	Xn; R20/22, R48/22 Xi; R37/38, R41, R43 N; R50-53	Acute Tox.4- H332 Acute Tox.4- H302 STOT SE/3- H335 Skin Irrit.2-H315 Eye Dam.1-H318 Skin Sens1-H317 STOT RE2-H373 Aquatic Acute1. -H400 Aquatic Chron.1-H410
tridecylalcoholethoxy- l-ephosphate	5-10 %	73038-25-2 -	Xi; R38,R41	Skin Irrit.2-H315 Eye Dam.1-H318

Bezpečnostní list

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

Název: LEANDER

strana

3/11

		-		
		-		
fatty alcohol ethoxylate	1-<5 %	78330-21-9	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4- H302 Eye Dam.1-H318
		-		
		-		
solvent naphta (petroleum), heavy arom.	1-<2,5 %	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Xn; R65-66 N; R51-53	Aquatic Chron.2-H411 Asp.Tox1-H304
		-		

3.3 Další informace

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

4.2 Všeobecné pokyny

Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte domte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo z obalového letáku. Při vyhledání lékařské ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. 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. (bod 1.4).

4.3 První pomoc při nadýchání

Při expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

4.4 První pomoc při styku s kůží

Odloďte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

4.5 První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky - listou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Prolévají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.6 První pomoc při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu produktu, obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HASIČE A POŠÁRÁRY

5.1 Vhodná hasiva

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, plyn, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

-
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktů nebo emisí, vznikajícím plynem**
Při požití vzniká kůže, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého. Zbytky po požití a kontaminovaná hasicí kapalina se neutralizují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**
Při požití používejte celotělovou ochranu popřípadě vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).
-

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte 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 a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popřípadě odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a úklid

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (například podle rozsahu havárie také univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a neutralizujte jej v souladu s platnými předpisy, viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle předpisů vodního úřadu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popřípadě vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo jedidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8
Likvidace zbytků viz oddíl 13

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku očima a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v příbalovém letáku. Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky

7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 5 °C a + 35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

7.3 Specifické bezpečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě /štítku.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE**8.1 Expoziční limity**

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabráňte stálému kontaktu s kůží, oči, ušima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů**

Maska/polomaska/ tvrtmaska podle SN EN 133 a SN EN 136 a plynový filtr proti plynům/parám podle SN EN 14387, popřímo filtrační polomaska proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné gumové nebo plastové rukavice, a to podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle SN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k SN EN 374. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle/bezpečnostní ochranné brýle/ochranný obličejový štít podle SN EN 166

8.2.1.4 Ochrana těla

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1(83 2721) pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1 nebo podle SN EN 13034+A1, popřímo podle SN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem šochrana proti chemikáliím podle SN EN 340.

8.2.1.5 Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (například gumové nebo plastové holínky) podle SN EN ISO 20346 nebo SN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.1.6 Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zapínání a potísnění části oděvu svlékněte. Po skonění práce, ať do odlovení pracovního oděvu a dalších OOPP a do dkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP (například protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokud možno ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperete, resp. ošetřete, popřímo postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/oběhávání/čištění i třeba piktogramy/symboly podle SN EN ISO 3758.

8.2.2 Omezování expozice flivotního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro zdraví a flivotní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany flivotního prostředí.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství (při 20°C)/vzhled**

kapalina

Barva

světle hnědá

Zápach (vůně)

charakteristický

9.2 Informace dle přílohy z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a flivotního prostředí

Bezpečnostní list

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

Název: LEANDER

strana

6/11

Hodnota pH 1 % suspenze (p i 20°C)	7,6-7,8 (CIPAC MT 75.3)
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	neuveďeno.
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, p ípravek je nehořlavý.
Teplota samovznícení (°C)	neuveďeno (DIN 51794,(EEC A 15))
Bod vzplanutí (°C)	>110
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidací vlastnosti	nemá.
Tenze par (p i 25°C)	neuveďeno
Relativní hustota (p i 20°C)(g/ML)	0,931 (OECD 109, (EEC A 3))
Rozpustnost (p i 20°C) ve vodě	emulze
Rozdíl koef. n-oktanol/voda: log Pow.	2,59 (fenpropidin)ISO))
Viskozita	63 mPa.-s (20 °C, OECD 114)
Povrchové napětí	32,1 mN/m (19,5 °C, OECD 115, (EEC A5))
Hustota par (p i 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.
9.3 Další informace	
Mísitelnost	s vodou.
Rozpustnost v tucích (p i 20°C)	nestanovena.
Vodivost	nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanoveno
Tlak páry	nevztahuje se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

10.5 Nebezpečné materiály

Zamezte kontaktu s oxidací činidly, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy fosforu.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Leander

11.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	300-2000
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	775
LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	~1,28

Bezpečnostní list

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

Název: LEANDER

strana

7/11

	Kořní dráždivost (králík):	nedráždí
	Oční dráždivost (králík):	dráždí
	Senzibilizace (mor e Buehler test):	nesenzibilizuje
	Fenpropidin	
11.1.1.2	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	1447
	LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 4000
	LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	1,22
	Kořní dráždivost (králík):	dráždí
	Oční dráždivost (králík):	silně dráždí
	Senzibilizace (mor e Buehler test):	senzibilizuje
	tridecylalcholethoxyatephosphate	
11.1.1.3	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
	Kořní dráždivost (králík):	dráždí
	Oční dráždivost (králík):	silně dráždí
	fatty alcohol ethoxylate	
11.1.1.4	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	< 2000
	solvent naphta (petroleum), heavy arom.	
11.1.1.5	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000
	LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
	LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	1,22
	Senzibilizace (mor e Buehler test):	nesenzibilizuje
11.1.2	Toxicita-opakovaná expozice:	
	neuvedeno	
11.1.3	Karcinogenní účinek (fenpropidin): nemá	
11.1.4	Mutagenní účinek (fenpropidin): nemá	
11.1.5	Reprodukční toxicita (fenpropidin): v pokusech na zvířatech se neprokázal negativní vliv	

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny, mutageny nebo toxické na reprodukci z hlediska jejich účinku na člověka.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro flórovou prostředí.

12.1 Toxicita

Leander

Přípravku: data nejsou k dispozici

12.2 Toxicita

Fenpropidin

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Salmo gairdneri 2,6

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Lepomis macrochilus 1,9

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna 0,54

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

Scenedesmus subspicatus 0,0057

Bezpečnostní list

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

Název: LEANDER

strana

8/11

Perzistence a rozložitelnost:	28 dní, 15 %
tridecylalcoholethoxylatephosphate	
Perzistence a rozložitelnost:	28 dní, 33,7 %
fatty alcohol ethoxylate	
Perzistence a rozložitelnost:	snadná odbouratelnost
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	1-10
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 1-10
EC ₅₀ , 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	Scenedesmus subspicatus 1-10
Bioakumulací potenciál:	BCF: <100 mg/l
	LogPow: >3

12.2.1 Chronická toxicita směsi

12.2.1.1 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.2.1.2 Komponenty přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.2.2 Toxicita pro další organismy

neuveдено

12.3 Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.4 Bioakumulací potenciál

neuveдено

12.5 Mobilita v prostředí

Není mobilní

12.6 Výsledky posouzení PBT

Směs s takové látky neobsahuje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13 POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

13.1 Metody s nakládáním s odpady

Při odstranění odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsob odstranění přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zněkodování odpadů na zajištění skládky pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

13.1.2 Způsob zněkodování znečištěného obalu

Dtto.

13.2 Doporučené označení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: š H v zdi ka o u katalogového ísla druhu odpadu ozna uje, fle jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

13.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Pesticidy

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

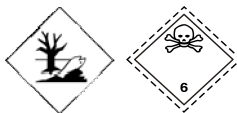
Přepavek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

14.2 Informace o přepravní klasifikaci**14.2.1 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**

číslo UN 2902 Třída nebezpečnosti 6.1 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu PESTICID, KAPALINA, TOXICKÁ, J.N. (FENPROPIDIN)
Látka znečišťující prostředí ano
Námořní přeprava (IMDG)



číslo UN 2902 Třída nebezpečnosti 6.1 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu PESTICID, KAPALINA, TOXICKÁ, J.N. (FENPROPIDIN)
Kód omezení pro jezdění tunelem: E
LQ (ADR 2011): 5 1

**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

číslo UN 2902 Třída nebezpečnosti 6.1 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu PESTICID, KAPALINA, TOXICKÁ, J.N. (FENPROPIDIN)

**15 INFORMACE O PŘEDPISÍCH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1 Nejdříve platí předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2 Nejdříve platí zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon . 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

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

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

Vyhlášení 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. 254/2001 Sb., o vodách a o změnách některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

15.1.4 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

15.1.5 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Vyhlášení 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 řízení podnikání (řídící zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepofladuje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16 DALŠÍ INFORMACE**16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3****R-věty:**

R 20/22 Zdraví-kodlivý při vdechování a při požití

R 22 Zdraví-kodlivý při požití

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže

R 38 Dráždí kůže

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 48/22 Zdraví-kodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

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

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví-kodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

H-věty:

H302 Zdraví-kodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví-kodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Pokyny pro přepravu

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změnách souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 /
www.agrovita.cz

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu od společnosti Feinchemie Schwebda GmbH.) ze dne 19.1. 2011 v angličtině.

16.6 Předané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

revidovaná verze bezpečnostního listu z 30.3.2010

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, opravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu v domovské zemi a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.