

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES
Datum: 1. 6. 2015
Datum poslední revize: 10. 4. 2017
Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Obchodní název: VULCAN SUPER 10 EC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Směs organických látek. Insekticidní emulzní koncentrát na bázi syntetického pyrethroidu s přísadkou synergizátoru pro zrychlení a zvýšení efektu při nízkých aplikačních koncentracích.

Příslušná určená použití: Biocidní přípravek. Určen pro profesionální použití DDD stanicemi. Určen k hubení obtížného hmyzu.

Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o výrobcí a dodavateli bezpečnostního listu:

PelGar s.r.o.
Na Výsluní 7/2424
100 00 Praha 10
Email: info@pelgar.cz
Web: www.pelgar.cz
Tel: +420 274 770 944, +420 608 923 215

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
Telefon: +420 224 91 92 93 - nepřetržitě, +420 224 91 54 02
Email: tis@vfn.cz
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná.

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES


Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

<i>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008/CLP</i>	<i>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>Kódy standardních vět o nebezpečnosti</i>
	Skin Irrit. 2 Skin Sens 1 Flammable Liq 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H226 H400 H410

2.2 Prvky označení:

<i>Výstražné symboly nebezpečnosti</i>	
<i>Signální slovo</i> <i>Složky směsi k uvedení na štítku:</i>	Varování Obsahuje: (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)
<i>H-věty</i>	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H226 Hořlavá kapalina a páry. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<i>P-věty</i>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít a ochranné rukavice. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P264 Po manipulaci důkladně umyjte vodou a mýdlem. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P391 Uniklý produkt seberte. P405 Skladujte uzamčené.

	P501Odstraňte obal v souladu se zákonem.
--	--

Doplňující informace na štítku: nejsou

2.3 *Další nebezpečnost:*

Vdechování aerosolu, požití. Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 *Směsi*

Název a chemický název složky	EC číslo EC Indexové číslo CAS číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Cypermethrin cis/trans 40/60 (<i>R,S</i>)-alfa-cyano-3- phenoxybenzyl(1 <i>RS</i> ;3 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)- 3-(2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropanocarboxylate	257-842-9 607-421-00-4 52315-07-8	10,7	Acute Tox.4 Skin Irrit. 2. „Skin Sens 1 STOT SE 3 H302, H 332, H335, H315, H317 Aquatic Chronic 1; H 400, H410
Piperonylbutoxid 2-(2-butoxyetoxy)ethyl-(6- propylpiperonylether	200-076-7 - 51-03-06	2,1	Aquatic Chronic 1; H410
Solventní nafta Uhlovodíky, C9, aromáty	918-668-5	72,00	Asp. Tox. 1; H304 Flammable Liq.3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H335, H336

Plný text všech klasifikací je uveden v oddíle 16.

3.2.2 *Nečistoty a příměsi:*

Nejsou identifikovány

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 *Popis první pomoci*

4.1.1 *Všeobecné pokyny:*

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit podchlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic ústy nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1.2 Při nadýchání:

Vdechnutí mlhy či výparů nebo spreje může způsobit problémy dýchacího systému – kašel, obtíže s dýcháním. Přerušit expozici, přemístit pacienta na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích doporučeno dávkovat kyslík. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Teplo a klid.

4.1.3 Při styku s kůží:

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv. Omývejte zasažené místo vodou a ihned, jak je možné, mýdlem a vodou. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí:

Držte oko (oči) otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Držte přitom víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře. Ukažte štítek lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití může nastat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost a zvracení.

Při styku s pokožkou: svědění, zarudnutí. Lehčí stupeň samovolně mizí do 24 hodin. Dráždivý účinek pro kůži, může vyvolat její senzibilizaci.

Příznaky pro vdechování postřiku: kašel, bolesti hlavy, obtíže s dýcháním, nevolnost.

Opakovaná expozice může způsobit dermatitidy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známa antidote. Symptomatická léčba. Při požití vodné emulze (požití emulzního koncentrátu plze prakticky vyloučit) nutno zajistit včasný výplach žaludku. Při zvracení hrozí vdechnutí zvratků do plic. Včasný zásah omezí i vstřebávání látky ve střevním traktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Malé požáry lze hasit pěnou, CO₂, suchým hasicím práškem, halogenovým přístrojem. Pro větší požáry pěna nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečí:

Mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy. Zvýšení tlaku v uzavřených nádobách vystavených požáru. Zabraňte odtékání či spláchnutí látky do vodních toků či kanalizačních potrubí. Nutno počítat s hořlavostí látky. Uzavřené obaly s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to bude bez nebezpečí, odstraňte je z nebezpečné oblasti požáru. Pokud došlo k porušení obalů a vlivem hasebního zásahu hrozí únik látky do životního prostředí, jímejte hasební vodu s pomocí dočasně vybudovaných provizorních bariér ze zeminy nebo písku. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv, rukavice a gumové boty.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Během odstraňování použijte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8), nevdechujte páry. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovoleným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7. Odstraňte možné zdroje vznícení.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku. Zadržte nebo absorbujte vyteklou látku se zeminou či pískem. Zabraňte odtékání látky do vodních toků či kanalizačních potrubí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Při velkém úniku uniklý výrobek odčerpát do čistých nádob (dle množství) a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpajte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

S přípravkem musí být zacházeno bezpečným způsobem.

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

Přečtěte si štítek před použitím a seznamte se s bezpečnostními pokyny.

Dostatečná ventilace. Nevdechovat výpary a aerosoly.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a ústy.

Chraňte oči bezpečnostními brýlemi. Pokud by postřík způsoboval mlžení přípravku, použijte respirátor.

Dále jsou nutné rukavice a vhodné oblečení, pokud by kůže měla přijít do kontaktu s přípravkem při rozprašování.

Nejezte, nepijte nebo nekuřte při práci s přípravkem.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením.

Dodržujte zásady osobní hygieny pro zacházení s chemickými přípravky.

Zajistit pitnou vodu pro první pomoc!

Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek:

Skladujte v originálních obalech, v chladných a dobře odvětraných skladových prostorách, nepřístupných dětem a odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před extrémními teplotami a mrazem. Uchovávejte při teplotě 5-30°C. Neskladujte spolu s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Biocid.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limitní podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb, v platném znění:

Expoziční limity účinných látek nejsou stanoveny. Existují pouze pro pomocnou komponentu

Solventní naftu (72%):

PEL: 200 mg/m³, NPK-P: 1000 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě dosažení limitů použít vhodnou ochranu dýchacího traktu (respirátor). Při správném používání ochrana většinou není nutná, při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje:

Těsné ochranné brýle při možnosti rozstřiku.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné nepropustné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší kontakt (plastové či gumové)

Ochrana kůže a těla:

Pracovní oděv a obuv.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Používat ochranný krém. Znečištěný ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet expoziční limity.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)	:	kapalina
Barva	:	žlutohnědá
Zápach	:	aromatický
(pH hodnota	:	6-7 => je aplikovatelné jen u vodné emulze)
Bod tání (°C)	:	není aplikovatelný
Bod varu (°C)	:	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C)	:	min. 38°C
Rychlost odpařování	:	nestanoveno
Samozápalná teplota (°C)	:	není aplikovatelný
Hořlavost	:	netýká se
Výbušné vlastnosti	:	není výbušný (horní a dolní limit výbušnosti par uvolněných při tepelné expozici nestanoven)
Oxidační vlastnosti	:	není klasifikován jako oxidant
Hustota	:	0.931g/cm ³
Rozpustnost (voda)	:	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient	:	není k dispozici
Tlak par	:	není k dispozici
Hustota páry	:	nestanoveno

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES
Datum: 1. 6. 2015
Datum poslední revize: 10. 4. 2017
Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

9.2. Další informace

Mísitelnost : s vodou
Rozpustnost v tucích : nestanoveno
Vodivost : nestanoveno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Při expozici vyšším teplotám může uvolňovat z účinné látky nebezpečné zplodiny.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní až do 55°C, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3.1 Možnost nebezpečných reakcí: Není známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte vysokými teplotami a zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály: Zásady, silné kyseliny a silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy. Mohou vznikat při expozici vysokým teplotám.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

- LD_{50} orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	250-4123 pro cypermethrin 11500 pro CAS 51-03-6 pro směs > 2000
- LD_{50} dermálně, králík ($mg.kg^{-1}$):	> 2460 pro cypermethrin > 7500 pro CAS 51-03-6 pro směs > 2000
- LC_{50} inhalačně, potkan, pro páry ($mg.l^{-1}$):	Nestanoveno Přepočtem > 30 mg/l při testu 4hod.

Dráždivost: směs dráždí kůži a dýchací trakt.

Žíravost: není klasifikován jako žíravý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Netestováno, ale může vyvolat senzibilizaci u citlivých osob při styku s kůží nebo vdechováním rozptýleného postřiku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): data nejsou známa.

Mutagenita zárodečných buněk: Nebyla zaznamenána.

Karcinogenita: Nebyla zaznamenána.

Další informace o toxicitě: Nesprávné použití může poškodit zdraví. Opakovaná expozice může způsobit dermatitidy.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

V přípravku je přepočtová hodnota desetinásobná (PBO neovlivňuje).

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,95 – 1,6 ug/l pro cypermethrin (cyprinus Carpio, lepomis macrochirus, údaj z HSDB) 4,2 – 5,3 mg/l pro CAS 51-03-6 (údaj z HSDB)
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	0,42 – 0,78 ug/l pro cypermethrin (údaj z HSDB) 0,1 – 2,3 mg/l pro CAS 51-03-6 (údaj z HSDB)
- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Účinná látka není snadno rozložitelná, avšak přípravek utvoří po styku s vodou emulzi, která umožní rychlou hydrolyzu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Existují data pro pyrethroid, který však v emulzní formě vykazuje jiné chování a snadnější hydrolyze. Akumulace se nepředpokládá. Lehce se vyplaví.

12.4 Mobilita v půdě: Lehce se váže na organické látky a degraduje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není takto klasifikován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Vysoce toxický pro vodní organismy. U cypermethrinu stanoven multiplikační faktor M=1000. Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po vyčištění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Vyčištěním se rozumí vícenásobný výplach vodou, která se použije k ředění přípravku a následně naplnění obalů 1% roztokem sody nebo louhem na dobu 15 minut s následným konečným výplachem. Tato kapalina již neobsahuje rezidua pesticidů a může být likvidována vylitím do odpadu. Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky a příkopy.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou stanoveny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU





ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN číslo			
	3082			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N., (obsahuje cypermethrin)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N., (obsahuje cypermethrin)		
	Námořní přeprava IMDG:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N., (obsahuje cypermethrin)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N., (obsahuje cypermethrin)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	9	9	9	9
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	M7	M7		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
	Výstražná tabule (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	90			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

			
Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	ADR, RID, ICAO/IATA: Ano, látka ohrožuje životní prostředí IMDG Code: Ano, látka ohrožující moře		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nejsou nutná		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepřepravuje se.		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů.

Provádějící předpisy k tomuto zákonu:

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 453/2010

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Platné znění zákona o odpadech.

Platné znění zákona o obalech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES.

1.0 revize 1. 6. 2015 Klasifikace směsi podle CLP

2.0 revize 10. 4. 2017 Oddíl 14 – Pokyny pro přepravu: úprava textu dle ADR zákona

Pro náležité a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Sens.	Senzibilizující pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Toxicita pro vodní prostředí – chronicky
STOTE SE	Toxicita pro specifické orgány
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
REACH	nařízení č. 1907/2006/EC
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Asp. Tox.	Aspirační nebezpečí při požití

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy; s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
(P101)	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.)
(P102)	Uchovávejte mimo dosah dětí.)
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/ horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P264	Po manipulaci důkladně umyjte vodou a mýdlem.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 1. 6. 2015

Datum poslední revize: 10. 4. 2017

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**

P391 Uniklý produkt seberte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborný literatura, přepravní předpisy.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Účinná látka cypermethrin má harmonizovanou klasifikaci v EU, použity výpočtové metody a údaje z validní databáze (HSDB).

Dle údajů od výrobce týkající se obsahu karcinogenní rizikové složky, je tato složka ve výrobku obsažena v podlimitní hranici pro zařazení (<1%).

Informace v tomto bezpečnostním listě je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.