



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.

| <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: (±)- <i>cis/trans</i> -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 přečtete 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-propylpiperonyl)ether | 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.

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 postřik 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 rozstříku.

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 |

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 ($mg \cdot kg^{-1}$): | 250-4123 pro cypermethrin 11500 pro CAS 51-03-6 pro směs > 2000 |
| - LD_{50} dermálně, králík ($mg \cdot kg^{-1}$): | > 2460 pro cypermethrin > 7500 pro CAS 51-03-6 pro směs > 2000 |
| - LC_{50} inhalačně, potkan, pro páry ($mg \cdot l^{-1}$): | 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:

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

Pozemní doprava

14.1 Číslo UN

3082

14.2

ADR/RID:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N., (obsahuje
cypermethrin)

Ostatní přeprava:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(contains cypermethrin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro

Uživatele:

nemíchat s oxidanty

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

netýká se

Další údaje pro ADR/RID:

- **klasifikační kód**

F1

- **bezpečnostní značka**

3

- **Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)**

3.3

- **omezení pro tunely**

E

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

Prováděcí 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 1. 6. 2015 Klasifikace směsi podle CLP

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

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

| | |
|-----------------|--|
| 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. |
| 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.

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

Datum: 1. 6. 2015

Název směsi: **VULCAN SUPER 10 EC**
