

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Číslo výrobku 227035/16050801

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticid.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

McBride spol. s r.o.

Adresa

V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha 10 - Strašnice
Česká republika

Telefon

281002274

IČO

25193678

Výrobce

MC BRIDE C.E. ROSPORDEN (YPLON S.A.)

Adresa

Z.I. de DIOULAN.29140.ROSPORDEN
Francie

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

extrémně hořlavý: F+; R12

nebezpečný pro životní prostředí: N; R50/53

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení



**extrémně
hořlavý**



**nebezpečný pro
životní prostředí**

R-věty

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

R 12	Extrémně hořlavý
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte aerosoly
S 29	Nevylévejte do kanalizace
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 -	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 H220	25 - 50
C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Xn; R10, R65, R66, R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 H226 H304 H336	2.5 - 10
propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 H220	2.5 - 10
cyphenothrin	- 254-484-5 39515-40-7 -	Xn, N; R22, R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302 H400 H410	0 - 2.5
(1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	- 214-619-0 1166-46-7 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400 H410	0 - 2.5
isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 -	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 H220	0 - 2.5

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

nedefinováno

Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

Při zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Při požití

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

voda - tříštěný proud, plyn - oxid uhličitý, prášek, plyn - halon, pěna

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo detergeny, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte nejiskřící nástroje. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se hromadit u podlahy a ve směsi se vzduchem tvoit výbušnou směs. Nevdechujte aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte při teplotě do 50°C. Vytvořte opatření aby nedocházelo ke vzniku statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nedefinováno

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
nestanoveny				

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice (nitrilové, PVA). Ochranný antistatický oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166).

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol
Skupenství	kapalné
Barva	nestanoveno
Zápach	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	< 35 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

Bod vzplanutí	0 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	300 kPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	< 31 g/cm ³
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace

nedefinováno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

nedefinováno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji zahřívání, jiskrami, otevřeným ohněm a statickou elektřinou.

10.5. Neslučitelné materiály

nedefinováno

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita složek směsi

butan (CAS: 106-97-8, EC:203-448-7)

LC50, inhalačně, potkan

658 mg.kg⁻¹/4 hod

isobutan (CAS: 75-28-5, EC:200-857-2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

LC50, inhalačně, potkan > 50 mg.kg⁻¹/4 hod
propan (CAS: 74-98-6, EC:200-827-9)

LC50, inhalačně, potkan 513 mg.kg⁻¹/4 hod

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Směs nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Toxicita složek směsi

propan (CAS: 74-98-6, EC:200-827-9)

LC50, 96 hod., Ryby > 1000 mg.kg⁻¹

12.2. Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1950
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**
AEROSOLY
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
2 (Plyny)
- 14.4. Obalová skupina**
nedefinováno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není k dispozici
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**
nedefinováno

Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

Třída	2 (Plyny)
Klasifikační kód	5F
Obalová skupina	
Bezpečnostní značka	2.1

Doplňující informace námořní přeprava IMDG:

Třída	2 (Plyny)
Obalová skupina	
Bezpečnostní značka	2.1
Ems číslo	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	nedefinováno

Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Třída	2 (Plyny)
Obalová skupina	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. 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 balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS CRAWLING INSECTS

Datum vytvoření: 17.9.2012

Číslo verze: 1

R 10	Hořlavý
R 12	Extrémně hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.