BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-272

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro kočky**

Datum vydání: 10.6.2011
Datum revize: 15.1.2013

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Attack obojek pro kočky**
Další názvy: -

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Repelentní biocidní přípravek ve formě obojku k ochraně koček před blechami a klíšťaty.
Nedoporučená použití: Není určen pro potravinová zvířata.
Nepoužívat pro koťata, kojící kočky, zvířata nemocná a v rekonvalescenci.

Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**
Adresa: Hasičská 1, 280 02 Kolín, CZ
Identifikační číslo organizace: 463 53 747
Telefon: +420 321 737 655
E-mail: stachema@stachema.cz
Fax: +420 321 737 656
www.stachema.cz

Výrobna: **Divize Chemické přípravky**
Adresa: Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ
Telefon (Mělník): +420 315 670 392, 315 670 408
E-mail: melnik@stachema.cz
Fax (Mělník): +420 315 670 393
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: jirmusova@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nepodléhá klasifikaci (směs zakotvená v nosiči z polyvinylchloridu) **podle Směrnice 1999/45/ES** (v ČR zák. č. 350/2011 Sb., v platném znění):

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

Obsahuje geraniol, může vyvolat alergickou reakci.
U citlivých jedinců může dojít k podráždění oči a sliznic, může dráždit dýchací orgány, nelze vyloučit podráždění kůže.

2.2 Prvky označení

Označení podle Směrnice 1999/45/ES (v ČR zák. č. 350/2011 Sb., v platném znění)

Symbol(y) nebezpečnosti: --

R-věty: --

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

Další informace uvedené na štítku

Údaje požadované legislativními předpisy (zák. č. 350/2011 Sb., v platném znění*, zák. č. 120/2002 Sb.):*
Obsahuje: 3,5 g/kg geraniol.

Upozornění: Obsahuje geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

Návod k použití; pokyny pro první pomoc; pokyny pro zneškodnění obalu a zbytků přípravku; pokyny pro skladování.

Požadavky na obal pro spotřebitele: nejsou

Doplňující údaje --

stachema	**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)	BL-272 Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro kočky**

Datum vydání: 10.6.2011
Datum revize: 15.1.2013

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Složení: repelentní látka a pomocné látky v matrici z polyvinylchloridu (PVC)

3.2.1 Údaje o nebezpečných složkách směsi

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace		Registrač. číslo	Poznámka
					DSD (67/548/EHS) **DPD** (199/45/ES)	**CLP** (1272/2008/ES)		
geraniol	< 0,5	106-24-1	203-377-1	-	Xi;R38-41 R43			-

*) úplné znění R-vět a H-vět uvedeno v bodě 16

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 **Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s obojkem, v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.
Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.
Při nadýchání: tento způsob expozice není pravděpodobný..
Při styku s kůží: omýt vodou.
Při zasažení očí: vypláchnout vodou.
Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)
Inhalace: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění dýchacích cest.
Styk s kůží: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění pokožky, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (obsahuje nízké koncentrace látek klasifikovaných jako senzibilizující při styku s kůži).
Styk s očima: při zasažení očí může dojít k podráždění.
Požití: může způsobit nevolnost, nucení na zvracení, zvracení.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Hasiva**

Vhodná hasiva: nehořlavý přípravek, hasící médium přizpůsobit hořlavým látkám skladovaných v těsné blízkosti.
Nevhodná hasiva: nejsou známá.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů a výparů obsahujících oxidy oxidy uhlíku a chlorovodík nebo chlorované uhlovodíky z PVC (podle podmínek hoření).

5.3 **Pokyny pro hasiče**

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 *Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezit kontaktu s očima a kůží (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8), zajistit dostatečné větrání.

6.1.2 *Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Doporučuje se použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

stachema	**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)	BL-272 Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro kočky**

Datum vydání: 10.6.2011
Datum revize: 15.1.2013

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit proniknutí přípravku do okolního prostředí.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Nejsou potřebné (předmět).

6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Při manipulaci s větším množstvím obojků v uzavřených prostorách zajistit dostatečné větrání.
Zabránit kontaktu s očima a kůží, u citlivých jedinců se doporučuje používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.
V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).
Zabránit úniku do okolního prostředí.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě do +25 ℃.
Skladujte mimo dosah dětí.
Množstevní limity pro skladování: není stanoveno
Typ materiálu použitého na obaly: doporučuje se používat originální obaly.

7.3 **Specifické/á konečné/á použití**
Repelentní biocidní přípravek (produkt) ve formě obojku určený ochraně koček před blechami a klíšťaty.
Podrobnější informace - viz etiketa přípravku nebo příbalová informace..

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Kontrolní parametry**

8.1.1 **Expoziční limity pro pracovní prostředí**
Směs neobsahuje látky, pro které jsou v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění) ani v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU) :

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m^{-3}			mg.m^{-3}		
-								

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3 **Biologické limitní hodnoty**
Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC**
Dosud nejsou k dispozici.

8.2 **Omezování expozice**

8.2.1 **Vhodné technické kontroly**
Zajistit dostatečné větrání pracoviště při manipulaci s větším množstvím obojků.
Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem.
Doporučuje se použití ochranného krému.
U citlivých jedinců (např. alergici) se doporučuje používat osobní ochranné prostředky.

stachema	**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)	BL-272 Verze 2.0
Název výrobku:	**Attack obojek pro kočky**	
Datum vydání: 10.6.2011 Datum revize: 15.1.2013		

8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

a) **Ochrana očí a obličeje**
Při běžné manipulaci není nutná.

b) **Ochrana kůže**
- **Ochrana rukou**
  Při běžné manipulaci není nutná; u citlivých osob se doporučuje použít ochranné gumové rukavice.
- **Jiná ochrana**
  Při běžné manipulaci není nutná.

c) **Ochrana dýchacích cest**
V případě požáru izolační dýchací přístroj.

d) **Tepelné nebezpečí**
Nevztahuje se.

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí**
Zajistit uzavírání obalů při skladování.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

vzhled (skupenství, barva)		PVC pásek 35 cm (skupenství pevné, barva podle použitého barviva)
zápach		slabá charakteristická vůně
prahová hodnota zápachu		nestanoveno
pH		N/A
bod tání / tuhnutí		PVC: teplota skelného přechodu: 87 ℃
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		PVC: cca 212℃
bod vzplanutí		N/A
rychlost odpařování		údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)		údaj není k dispozici
meze výbušnosti	horní	N/A
	dolní	
tlak páry		N/A
hustota páry		N/A
relativní hustota		N/A
rozpustnost	ve vodě	nerozpustný (PVC)
	v jiných rozpouštědlech	nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		údaj není k dispozici
teplota samovznícení		N/A
teplota rozkladu		údaj není k dispozici
viskozita		N/A
výbušné vlastnosti		N/A
oxidační vlastnosti		není oxidující

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

stachema	**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)	BL-272 Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro kočky**

Datum vydání: 10.6.2011
Datum revize: 15.1.2013

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita**
Produkt není reaktivní (žádné nebezpečné reakce).

10.2 **Chemická stabilita**
Celý produkt (směs obsažená v obojku) je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci stabilní.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**
Nejsou známé žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
intenzivní zahřívání
Neslučitelné materiály
Nejsou známé látky, se kterými by mohl produkt nebezpečně reagovat.
Materiály neslučitelné z hlediska ovlivnění účinnosti produktu (možného rozkladu účinných látek):
Silné kyseliny, silné zásady.

10.5 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (viz bod 5.2).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 **Informace o toxikologických účincích**
11.1.1 Látky
11.1.2 Směsi
Pro produkt nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.
Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě obsažených nebezpečných látek:
geraniol
akutní toxicita: LD_{50}, *orálně, potkan: 2100 mg/kg (RTECS)*
LD_{50}, *dermálně, králík: > 5000mg/kg*

Další informace: účinky produktu na zdraví (příznaky expozice)
(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení produktu)

Inhalace: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění pokožky, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima: při zasažení očí může dojít k podráždění.

Požití: může způsobit nevolnost, nucení na zvracení, zvracení.

Senzibilizace: produkt není klasifikován jako senzibilizující; obsahuje látky (geraniol, limonen), které jsou klasifikované jako senzibilizující.
Karcinogenita: podle dostupných informací nevykazuje žádná složka známky karcinogenní aktivity.
Mutagenita: podle dostupných informací nevykazuje žádná složka známky karcinogenní aktivity.
Toxicita pro reprodukci: podle dostupných informací produkt neobsahuje žádnou složku, u které by bylo podezření na toxicitu pro reprodukci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky produktu na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).
Směs (produkt) není klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

12.1 **Toxicita**
Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách:
geraniol
LC_0, *ryby:* *9,8 mg/l/96 h, Brachydario rerio (IUCLID)*
LC_{100}, *ryby:* *19,9 mg/l/96 h, Brachydario rerio (IUCLID)*
EC_{50}, *dafnie:* *údaj není k dispozici*
IC_{50}, *řasy:* *údaj není k dispozici*
Perzistence a rozložitelnost: snadno biodegradabilní (test OECD 301 D) (ERMA)

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** produkt (obojek z PVC) není snadno rozložitelný; dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz bod 12.1.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.4 **Mobilita v půdě:** pro produkt (obojek) není tento relevantní, dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT nebo vPvB kritéria (podle přílohy XIV nař. (ES) 1907/2006).

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** -

Další informace: -

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady** (zbytky produktu)

Vhodné metody odstraňování produktu a kontaminovaného obalu
Produkt (zbytky) i prázdný obal likvidujte v souladu s platnou legislativou jako komunální odpad (plasty, papír) na místě určeném obcí k odstraňování odpadů nebo předejte k odstranění odborně způsobilé firmě.

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

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění - Katalog odpadů
zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
Směrnice Rady ze dne 15. července 1975 o odpadech (75/442/EHS)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 **Číslo OSN (UN číslo):** -

14.2 **Příslušný název OSN pro zásilku:** -

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

14.4 **Obalová skupina**
Bezpečnostní značky:
Identifikační číslo nebezpečnosti:

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

14.8 **Další údaje**
Přepravní kategorie:
Kód omezení pro tunely:
Omezené množství:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD);
Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků v platném znění (DPD);
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
zákon č. 350/2011Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy

zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;
zákon č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
zákon o ovzduší
vyhl. č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**: pro produkt ani pro obsažené látky nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, **změny provedené v bezpečnostním listu:** (verze 2.0)
- změna obchodního jména dodavatele (dříve STACHEMA Kolín, spol. s r.o.)
- všeobecná aktualizace odkazů (citované legislativních předpisy)

Věcné změny jsou označeny ‖ za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám
PBT perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

Důležité odkazy na zdroje dat
bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS

Směs (produkt) byla klasifikována konvenční výpočtovou metodou dle Směrnice 1999/45/ES (DPD)
s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací o obsažených látkách.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
Plné znění R-vět (uvedených v oddílech 2 a 3)
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti
--

Pokyny týkající se školení
Pracovníci, kteří manipulují s produktem musí být seznámeni s možnými riziky a s ochrannými opatřeními.
Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Doporučená omezení použití
Produkt není určen pro potravinová zvířata. Nepoužívat pro koťata, kojící kočky, zvířata nemocná a v rekonvalescenci.
Biocidní přípravek - používat pouze k účelu, pro který je určen (viz bod 7.3 nebo etiketa přípravku).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s.r.o., Divize Chemické přípravky, úsek výzkumu a vývoje

Upozornění
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.