



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro psy**

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 psy**

Další názvy:

-

### 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Repelentní biocidní přípravek ve formě obojku k ochraně psů před před blechami a klíšťaty.

Nedoporučená použití:

Není určen pro potravinová zvířata.

Nepoužívat pro štěňata, kojící feny, 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, Zibohlav, 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 očí 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., 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** --



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro psy**

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)	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 kůží).

**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 známa.

## 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro psy**

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 °C.  
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 psů 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 <sup>-3</sup>			mg.m <sup>-3</sup>		
-								

- 8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány 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. alergií) se doporučuje používat osobní ochranné prostředky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro psy**

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 65 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 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	PVC: cca 212°C
bod vzplanutí	N/A
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	horní dolní
tlak páry	N/A
hustota páry	N/A
relativní hustota	N/A
rozpuštnost	ve vodě v jiných rozpouštědlech
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)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku:

## Attack obojek pro psy

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 známy žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

intenzivní zahřívání

#### Neslučitelné materiály

Nejsou známy 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.

*Požítí:* 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)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku: **Attack obojek pro psy**

Datum vydání: 10.6.2011

Datum revize: 15.1.2013

- 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 sblížování právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD);  
Směrnice 1999/45/ES, o sblížování 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění a související prováděcí předpisy;



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-307

Verze 2.0

Název výrobku:

## Attack obojek pro psy

Datum vydání: 10.6.2011

Datum revize: 15.1.2013

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 štěňata, kojící feny, 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.