



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-212

Název výrobku: **Urostop**

Datum vydání: 25.11.2009

Datum revize: 15.1.2013

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název přípravku: **Urostop**

Chemický název: - (přípravek)

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

psi a kočičí repelent

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Obchodní jméno:

||  
**STACHEMA CZ s.r.o.**

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavý, 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

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- ▶ Přípravek nepodléhá klasifikaci podle zák. č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění. ||

Klasifikace: -

- ▶ U citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění kůže a dýchacích cest (aerosol při aplikaci stříkáním).  
▶ Nepoužívat přípravek k jinému účelu než ke kterému je určen.  
▶ Informace uvedené na obalu (označení přípravku) - viz bod 15.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Složení: repelentní složka a pomocné látky upravující užité vlastnosti přípravku

### 3.2 Údaje o nebezpečných složkách přípravku

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Výstražný symbol	R-věty *)	Registrační číslo	Poznámka
parfém	cca 6	-	270-325-2	-	Xi	36		
2-undekanon	cca 1	112-12-9	203-937-5	-	Xi	36		

\*) úplné znění R-vět uvedeno v bodě 16

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

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Při zdravotních potížích po manipulaci s přípravkem vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etкетu.

### 4.2 Při nadýchání: při nadýchání aerosolu (aplikace stříkáním) přerušit expozici.

### 4.3 Při styku s kůží: omýt vodou.

### 4.4 Při zasažení očí: vyplachovat několik minut proudem čisté vody.

### 4.5 Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/4 litru vody, nevyvolávat zvracení.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-212

Název výrobku: **Urostop**

Datum vydání: 25.11.2009

Datum revize: 15.1.2013

8.1.2 Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při manipulaci s přípravkem (zejména při aplikaci stříkáním), nevdechovat výpary a aerosoly. U citlivých osob se doporučuje používat při manipulaci osobní ochranné prostředky (zamezit kontaktu s kůží a očima).

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Vždy odstranit kontaminovaný oděv. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem.

Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana dýchacích cest:** v případě tvorby aerosolů ochranná maska (respirátor) s aerosolovou vložkou; v případě požáru izolační dýchací přístroj
- Ochrana rukou:** při dlouhodobé manipulaci nebo u citlivých jedinců použít ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374)
- Ochrana očí:** ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana kůže:** u citlivých jedinců ochranný pracovní oděv.

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2); pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Vzhled (skupenství)	kapalina
Barva	mléčně bílá až nažloutlá
Zápach (vůně)	charakteristický zápach

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	7,0 - 8,5
Bod varu / rozmezí bodu varu	100 - 150 °C (destilační rozsah)
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici (vodný roztok)
Bod hoření	údaj není k dispozici

Hořlavost	nehořlavý (vodný roztok)
Samozápalnost:	N/A
Výbušné vlastnosti	N/A
Oxidační vlastnosti	není oxidující
Tenze par (při 20 °C)	údaj není k dispozici
Hustota (při 20 °C)	cca 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Viskozita	údaj není k dispozici
Hustota par	N/A
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici

### 9.3 Další informace

Bod tání (rozmezí bodu tání)	údaj není k dispozici
Teplota vznícení	N/A
Rozpustnost (mísitelnost) s rozpouštědly	údaj není k dispozici

N/A neuvádí se (není relevantní)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-212

Název výrobku:

## Urostop

Datum vydání: 25.11.2009

Datum revize: 15.1.2013

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek je stabilní 24 měsíců při dodržení skladovacích podmínek (viz 7.2).

- 10.1 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysoké teploty, přímé sluneční záření, zásadité látky přípravek rozkládají.
- 10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.
- 10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) se mohou uvolňovat nízké koncentrace toxických a dráždivých plynů (oxidy uhlíku).
- 10.4 **Další údaje:** -

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit složek obsažených v přípravku.

*Údaje o akutní toxicitě nebezpečných látek obsažených v přípravku:*

**2-undekanon** (cca 1 %)

*LD<sub>50</sub>, orálně, potkan > 5000 mg/kg (RTECS)*

*LD<sub>50</sub>, dermálně, králík > 5000 mg/kg (RTECS)*

*Další toxikologické informace: nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit, ale jsou nepravděpodobné, pokud je s látkou nakládáno s opatřeními obvyklou při nakládání s chemikáliemi.*

*Údaje o dalších složkách (parfém) nejsou dostupné.*

#### 11.2 Účinky na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení přípravku)

Inhalace: může dráždit dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním).

Styk s kůží: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění kůže.

Styk s očima: může dojít k podráždění očí.

Požiti: při požití většího množství nelze vyloučit podráždění zažívacího traktu; může způsobit nevolnost, zvracení.

#### Subchronická - chronická toxicita

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace: podle dostupných údajů není žádná ze složek přípravku klasifikována jako senzibilizující.

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Zkušenosti u člověka: Přípravek Urostop je na trhu již 4 roky. Za tuto dobu nebyly oznámeny žádné zdravotní problémy v souvislosti s používáním tohoto přípravku.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech toxikologicky testován. Je klasifikován konvenční výpočtovou metodou (vyhl. 232/2004 Sb., v platném znění).

#### 11.3 Další údaje

S produktem je nutno zacházet s opatřeními obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky přípravku na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách přípravku (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

#### 12.1 Ekotoxicita

**Ekologické informace o nebezpečných složkách obsažených v přípravku:**

**2-undekanon** (cca 1 %)

*Rozložitelnost: neshadno biodegradabilní (ERMA New Zeland)*

*LC<sub>50</sub>, ryby (P.promelas): 1,5 mg/l/96 h (ECOTOX)*

*EC<sub>50</sub>, daňie (Daphnia magna): 0,54 mg/l/48 h*

*IC<sub>50</sub>, řasy (Green algae): 2,701 mg/l/96 h (ERMA)*

*Distribuce: log P<sub>o/w</sub> : 4,09 (experimentální) (Lit.)*

*Lze očekávat značný bioakumulační potenciál (log P<sub>o/w</sub> > 3)*





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

BL-212

Název výrobku:

## Urostop

Datum vydání: 25.11.2009

Datum revize: 15.1.2013

*Další požadavky na obal pro spotřebitele: -*

15.3 **Specifická ustanovení (omezení) vztahující se na přípravek: -**

15.4 **Doplňující údaje**

Obsah těkavých organických látek

(podle zák. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí vyhl. č. 355/2002 Sb., v platném znění)

Přípravek Urostop neobsahuje organická rozpouštědla (podle § 13 vyhl. č. 355/2002 Sb., v platném znění). (kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé org. látky z procesů aplikujících org. rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu)

15.5 **Právní předpisy vztahující se na přípravek:**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění a související prováděcí předpisy;

zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;

zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o obalech, zákon o odpadech, zákon o ovzduší a další legislativní

předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci ||

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 **Texty R-vět uvedených v bodě 2 a 3**

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

16.2 **Pokyny pro školení**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

16.3 **Doporučená omezení použití**

Přípravek by měl být používán pouze k účelu, pro který je určen (viz etiketa).

16.4 **Zdroje nejdůležitějších údajů**

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID

16.5 **Důvody pro revizi, změny bezpečnostního listu (verze 2.0) ||**

- legislativní změny - Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- celková změna bezpečnostního listu podle požadavku Přílohy II Nařízení REACH

- všeobecná aktualizace dat

- 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 bodu (kapitoly).

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

16.7 **Upozornění**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností výrobce 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.