

# BROS dýmavnice na krtky II



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 28.04.2016

Aktualizace: 10.07.2017

Verze: 2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS dýmavnice na krtky II

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Dýmavá patrona na odpuzování krtků z travnatých letištních ploch, pozemních vodohospodářských staveb a sportovišť.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### Výrobce:

BROS Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko  
Tel. +48 618 262 512  
Fax: +48 618 200 841  
E-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

##### Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,  
Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,  
709 00 Ostrava,  
tel.: +420 77 38 82 444  
E-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

**Flam. Sol. 1, H228**

Hořlavá tuhá látka.

**Aquatic Chronic 2, H411**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení:

# BROS dýmavnice na krtky II

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H228 Hořlavá tuhá látka.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje 1,2 benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost:** Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky:** N/A

**3.2 Směsi:**

## BROS dýmavnice na krtky II

| NÁZEV SLOŽKY                       | KONCENTRACE |  |  |
|------------------------------------|-------------|--|--|
| Geraniol                           | 0,05%       | CAS  | 106-24-1   |
|                                    |             | WE (EC)  | 203-377-1  |
|                                    |             | INDEX  | -  |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | 01-2119552430-49   |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Fosforečnan vápenatý               | 20-45%      | CAS  | 7758-87-4  |
|                                    |             | WE (EC)  | 231-840-8  |
|                                    |             | INDEX  | -  |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | -  |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | nie klasyfikowany  |
| Hliník (prášek)                    | 20 – 30%    | CAS  | 7429-90-5  |
|                                    |             | WE (EC)  | 231-072-3  |
|                                    |             | INDEX  | 013-001-00-6   |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | -  |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1 H228  |
| Dihydrogenfosforečnan zinečnatý    | 15-20%      | CAS  | 7779-90-0  |
|                                    |             | WE (EC)  | 231-944-3  |
|                                    |             | INDEX  | -  |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | -  |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410;   |
| Chlorečnan draselný                | 10 - 15%    | CAS  | 3811-04-9  |
|                                    |             | WE (EC)  | 223-289-7  |
|                                    |             | INDEX  | 017-004-00-3   |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | -  |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                      |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | <0,05%      | CAS  | 2634-33-5  |
|                                    |             | WE (EC)  | 220-120-9  |
|                                    |             | INDEX  | 613-088-00-6   |
|                                    |             | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH                          | -  |
|                                    |             | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

Úplné znění vet v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BROS dýmavnice na krtky II

## **4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a přesunte přiotrávenou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klid a teplo.

**Při styku s kůží:** Kůži omyjte dostatečným množstvím mýdlové vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte oči vodou a vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:** V případě požití nebo v případě jiného problému vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může vyvolat alergickou reakci. Příznaky otravy spalováním produktu: bolest hlavy, závratě, tlak na hrudi, zvracení, dušnost, ztráta vědomí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Počáteční ošetření: symptomatické.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** písek

**Nevhodná hasiva:** NIKDY NEPOUŽÍVEJTE VODU

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasící vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například

# BROS dýmavnice na krtky II

písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** viz. oddíl 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nepoužívejte produkt za deště! Neotvírejte ošetřené tunely a krtiny dříve než za 3 dny po aplikaci. Vzhledem k nebezpečnosti ohně produkt používejte pouze na otevřených prostranstvích, v dostatečné a bezpečné vzdálenosti od lesů a budov. Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. V důsledku nebezpečí otravy je nutné patronu zastrčit do připraveného otvoru okamžitě po jejím zapálení. K otravě může dojít v důsledku vdechování toxických plynů, které při hoření vznikají. Látka může negativně působit na ostatní organismy, které nepotřebujeme likvidovat. Zamezte kontaminaci půdy a vody! Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Skladujte na chladném a suchém místě. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Název                                       | Číslo CAS | PEL          | NPK-P        |
|---|-----------|--------------|--------------|
| Geraniol                                    | 106-24-1  | bez označení | bez označení |
| Fosforečnan vápenatý                        | 7758-87-4 | bez označení | bez označení |
| Hliník (prášek)                             | 7429-90-5 | bez označení | bez označení |
| Inhalovatelná frakce<br>Respirabilní frakce |           |              |              |
| Dihydrogenfosforečnan zinečnatý             | 7779-90-0 | bez označení | bez označení |
| Chlorečnan draselný                         | 3811-04-9 | bez označení | bez označení |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)           | 2634-33-5 | bez označení | bez označení |

# BROS dýmavnice na krtky II

## **8.2 Omezování expozice:**

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Vzhled:** pevné ve formě tyčinek

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápalu:** žádné údaje

**pH:** 4-9

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** N/A

**Bod vzplanutí:** N/A

**Rychlost odpařování:** N/A

**Hořlavost:** hořlavý

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** žádné údaje

**Tlak páry:** N/A

**Hustota páry:** N/A

**Relativní hustota:** 0,8 – 1,2 g/ml

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** N/A

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**Viskozita:** žádné údaje

**Výbušné vlastnosti:** žádné

**Oxidační vlastnosti:** žádné údaje

### **9.2 Další informace:** žádné údaje

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** žádné údaje

**10.2 Chemická stabilita:** Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** žádné údaje

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** žádné údaje

# BROS dýmavnice na krtky II

**10.5 Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** Geraniol

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> králík > 5000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** silně dráždivý

**Oční dráždivost:** silně dráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** Fosforečnan vápenatý

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** žádné údaje

**Oční dráždivost:** žádné údaje

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nezpůsobuje senzibilizaci

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** Hliník (prášek)

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 888 mg/l/4h

## BROS dýmavnice na krtky II

**Kožní dráždivost:** může být mírně dráždivý

**Oční dráždivost:** může být mírně dráždivý

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nezjištěně žádné karcinogenní účinky

**Mutagenita:** nezjištěně žádné mutagenní účinky

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** nezjištěně žádné negativní účinky na reprodukci

**Název látky:** Dihydrogenfosforečnan zinečnatý

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 5000 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** nedráždivý (králík)

**Oční dráždivost:** nedráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nedráždivý

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nejsou důkazy o karcinogenním účinku

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** nejsou důkazy o reprodukční toxicitě

**Název látky:** Chlorečnan draselný

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 5000 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> 5 mg/l/4h

**Kožní dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Oční dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nedráždí pokožku (morče)

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan samice 1221 mg/kg

LD<sub>50</sub> potkan samec 2175 mg/kg



# BROS dýmavnice na krtky II

Požítie vodného roztoku spôsobuje popáleniny gastrointestinálneho traktu. Pri požití je zdraviu škodlivý.

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** vdýchnutie aerosólu môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest

**Kožní dráždivost:** spôsobuje popáleniny na koži

**Oční dráždivost:** spôsobuje popálenie očí

**Koroze:** spôsobuje popáleniny na koži

**Senzibilizace:** môže spôsobiť senzitivizáciu pri kontakte s pokožkou

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** Krátkodobé studie a strukturální analýzy potvrdily, že riziko karcinogenních účinků na lidi je nepravděpodobné.

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

### 12.1 Toxicita:

**Název látky:** Geraniol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Střevle potoční (*Pimephales promelas*) 3,2 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Fosforečnan vápenatý

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Hliník (prášek)

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Dihydrogenfosforečnan zinečnatý

**Toxicita pro ryby:** vysoce toxický pro ryby (*Oncorhynchus mykiss*) LC<sub>50</sub> 0,14 – 0,26 mg ZN<sup>2+</sup>/L/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** vysoce toxický pro korýše (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> 0,04-0,86 mg ZN<sup>2+</sup>/L/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** vysoce toxický pro řasy (*Selenastrum capricornutum*) EC<sub>50</sub> 0,136-0,15 mg ZN<sup>2+</sup>/L/72h

## BROS dýmavnice na krtky II

**Název látky:** Chlorečnan draselný

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> řasy 1,9 mg/l/72h

**Název látky:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) > 2,18 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 2,94 mg/l/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> zelené řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 0,11 mg/l/72h

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Geraniol: snadno biologicky odbouratelný

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): přetváří se v ovzduší, velmi stabilní v abiotických podmínkách

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: aerobní prostředí: není snadno biologicky rozložitelné

anaerobní prostředí: snadno biologicky odbouratelný

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): podlieha prirodzené biodegradácii

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Geraniol: snadno metabolizuje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: V rostlinách jsou chloridy měněny na chlorečnany. Chlorečnany se v buňkách hromadí, dokud nedosáhnou toxické koncentrace, po jejímž dosažení rostlina odumírá. Není dostatek důkazu pro akumulaci v živočišných organismech.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): Bioakumulace je nepravděpodobná

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): v případě absorpce do půdy znehodnocuje její biologické složení.

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: může být vylučován z půdy

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): žádné údaje

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Geraniol: bez označení

# BROS dýmavnice na krtky II

Fosforečnan vápenatý: nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB.

Hliník (prášek): nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB.

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: látka není považována za PBT ani vPvB

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB.

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: vysoce toxický pro vodní organizmy

Chlorečnan draselný: žádné údaje

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): vysoce toxické pro vodní organizmy.

## **ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Odpad likvidujte v souladu s platnými závaznými předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## **ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 UN číslo:** 3178

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ANORGANICKÁ, J.N

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 4.1

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** tak

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz. oddíl 6 až 8

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



## **ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

## BROS dýmavnice na krtky II

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů). Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na

## BROS dýmavnice na krtky II

rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

|                   |   |
|-------------------|---|
| H228              | Hořlavá tuhá látka.                                     |
| H261              | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.               |
| H271              | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.         |
| H302              | Zdraví škodlivý při požití.                             |
| H315              | Dráždí kůži.  |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                   |
| H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                          |
| H332              | Zdraví škodlivý při vdechování.                         |
| H400              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                     |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| Ox. Sol. 1        | Oxidující tuhé látky, kategorie 1                       |
| Skin irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                        |
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1           |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození, kategorie 1                            |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kategorie 4                            |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    |
| Flam. Sol. 1      | Hořlavé tuhé látky, kategorie 1                         |

Použité zkratky a seznam zkratk:

Vysvětlení zkratk najdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Změny oproti předchozí verzi: Článek 14. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.