

# BROS prášek proti mravencům IV



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 21.08.2018

Aktualizace: 26.01.2023

Verze: 2a

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS prášek proti mravencům IV**

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

Prášek pro likvidaci mravenců v interierech a jejich těsné blízkosti.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

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

##### Výrobce:

BROS Sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks:+ 48 61 82-00-841

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

# BROS prášek proti mravencům IV

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

**Aquatic Acute 1, H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Aquatic Chronic 1, H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňkové informace:

**EUH208** Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: žádné údaje

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Permethrin	0,5%	CAS	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEX	613-058-00-2
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-

# BROS prášek proti mravencům IV

		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA) ATE H332 - 1,5 H302 - 500
Geraniol	0,001%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119552430-49
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku	<1%	CAS	-
		WE (EC)	932-051-8
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119565112-48-XXXX
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 3 , H412

Úplné znění vet v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

**4.1.1. Obecné informace:** V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

**4.1.2. Při nadýchání:** Zajistěte větrání čerstvým vzduchem.

**4.1.3. Při styku s kůží:** Opláchněte kůži vodou a mýdlem.

**4.1.4. Při zasažení očí:** Vypláchněte oči vodou.

**4.1.5. Při požití:** V případě potřeby nebo v případě požití vyhledejte lékařskou pomoc..

**4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může vyvolat alergickou reakci.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva:

# BROS prášek proti mravencům IV

**Vhodná hasiva:** vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** silný a hustý proud vody.

**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.

**5.4. Dodatečné informace:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. 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:**

**6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál:** Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.1.2. Pro pohotovostní personál:** Odveďte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**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:**

**6.3.1. Zabránění šíření:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

**6.3.2. Čištění:** Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

**6.3.3. Další informace:** Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečném zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

# BROS prášek proti mravencům IV

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Po použití výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Uchovávejte mimo potraviny.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:** Povolené je pouze použití v souladu s označením.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1. Kontrolní parametry:**

Maximální přípustná koncentrace a maximální přípustná okamžitá koncentrace nejsou specifikovány.

### **8.2. Omezování expozice:**

**8.2.1. Příslušné technické kontroly:** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky:** Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

**8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.4. Tepelné rizika:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Fyzický stav:** pevné - granulát

**Barva:** žádné údaje

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** n/a

# BROS prášek proti mravencům IV

**Hořlavost:** nehořlavý

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

**Dolní a horní mez výbušnosti:** žádné údaje

**Teplota vzplanutí:** n/a

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** 7-9

**Kinematická viskozita:** žádné údaje

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):** žádné údaje

**Tlak páry:** žádné údaje

**Hustota a/nebo relativní hustota:** žádné údaje

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** n/a

## 9.2. Další informace:

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** n/a

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** n/a

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita:** Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita:** Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu. Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** Permethrin

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 554 mg/kg tělesné váhy

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

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> potkan 4h > 4,638 mg/l

# BROS prášek proti mravencům IV

**Žiravost/podráždění kůže:** Nedráždí kůži

**Vážné poškození / podráždění očí:** Nedráždí oči

**Senzibilizace dýchacích cest:** Není klasifikován jako senzibilizující pro vdechnutí.

**Senzibilizace pokožky:** může způsobit alergickou reakci pokožky

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** negativní (OECD 475), nemutagenní.

**Karcinogenita:** NOAEL potkan 75 mg/kg bw../24 h, není karcinogenní

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Vývojová toxicita, králíci, NOAEL 500 mg/kg bw../24h

Mateřská toxicita, králíci, 250 mg/kg bw../24 h

Účinky na plodnost, potkan, NOEL 500 mg/kg bw../24h

Není klasifikován pro toxicitu pro reprodukci nebo vývojovou toxicitu.

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** Není klasifikováno pro subchronické toxicity

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

## Název látky: Geraniol

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

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

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** silný dráždivý účinek

**Vážné poškození / podráždění očí:** silný dráždivý účinek

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** žádné údaje

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** žádné údaje

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

## Název látky: kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg (OECD 401)

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** Výsledek testu kožní dráždivosti na králíkovi (podle OECD 404): pozitivní. Dráždí kůži.

**Vážné poškození / podráždění očí:** Výsledek testu oční dráždivosti na králíkovi (podle OECD 405): pozitivní. způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest:** Výsledek testu kožní senzibilizace na morčeti (podle OECD 406): negativní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

# BROS prášek proti mravencům IV

**Senzibilizace pokožky:** Výsledek testu kožní senzibilizace na morčeti (podle OECD 406): negativní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Výsledek testu in vitro: negativní. Výsledek testu in vivo: negativní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Karcinogenita:** Výsledek testu na kůži potkana (2 roky, 5 dní v týdnu, podle OECD 453): negativní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** NOAEL (teratogenita, orální, potkan) 300 mg/kg bw./24h. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**(STOT) jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**(STOT) opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

## 11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

**Permethrin:** žádné údaje

**Geraniol:** žádné údaje

**kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** žádné údaje

### 11.2.2. Další informace:

**Permethrin:** žádné údaje

**Geraniol:** žádné údaje

**kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** žádné údaje

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

### 12.1. Toxicita:

**Název látky:** Permethrin

**Toxicita pro ryby:**

LC<sub>50</sub> ryby (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h; LC<sub>50</sub> ryby (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h;

NOEC ryby (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 dní

**Toxicita pro vodní bezobratlé:**

EC<sub>50</sub> *Daphnia magna* 0,00127 mg/l 48 h

NOEC *Daphnia magna* 0,0047 µg/l 21 dní

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:**

EC<sub>50</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* > 1,13 mg/l 72 h;

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* > 0,0131 mg/l 72 h;

EC<sub>10</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* > 0,0023 mg/l 72 h

**Toxicita pro mikroorganismy:**

EC<sub>50</sub> aktivovaný kal > 1000 mg/l/3h



# BROS prášek proti mravencům IV

NOEC aktivovaný kal 0,00495 mg/l/3h

## Název látky: Geraniol

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

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) aktivovaný kal

## Název látky: kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku

**Toxicita pro ryby:** Akutní toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> > 1-10 mg/l/96h/ *Cyprinus carpio* (semistatický test, OECD 203).

Chronická toxicita pro ryby NOEC:> 0,1-1 mg/l/72 dny/ *Oncorhynchus mykiss* (průtokový test)

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Akutní toxicita pro bezobratlé EC<sub>50</sub> > 1-10 mg /l/48h/ *Daphnia magna* (statický test, OECD 202).

Chronická toxicita pro bezobratlé NOEC >1-10 mg/l/21dny/*Daphnia magna* (reprodukční kapacita, průtokový test, OECD 211).

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Akutní toxicita pro řasy EC<sub>50</sub> > 10-100 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus* (statický test, OECD 201)

**Toxicita pro mikroorganismy:** EC<sub>50</sub> 63mg/l/17h/ *Pseudomonas putida* (test inhibice množení buněk, ISO 10712)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

**Permethrin:** Biodegradace ve vodě 5% 28 dny

DT<sub>50</sub> vzduch 0,701 den, koncentrace OH-radikálů OH-500000 / cm<sup>3</sup>

t<sub>1/2</sub> voda > 1 rok; pH <7

t<sub>1/2</sub> voda > 1 rok; pH = 7

t<sub>1/2</sub> voda 35 dní - 42 dní; pH > 7

Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

**Geraniol:** 94% (28d) OECD 301 F, snadno biologicky odbouratelné

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** snadno biologicky odbouratelné > 70% po 28 dnech (OECD 301A).

## 12.3. Bioakumulační potenciál:

**Permethrin:** BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 - 620

BCF ryby < 2000

Bioakumulační potenciál

**Geraniol:** 94% (28d) OECD 301 F, snadno biologicky odbouratelné

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** Neočekává se bioakumulační potenciál.

## 12.4. Mobilita v půdě:

**Permethrin:** Konstanta Henryho zákona 0,0046 Pa.m<sup>3</sup>/mol - 0,045 Pa.m<sup>3</sup>/mol. Nízký potenciál mobility v půdě.

**Geraniol:** žádné údaje

# BROS prášek proti mravencům IV

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** Látka je imobilní ve vodě a půdě.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

**Permethrin:** Látka nesplňuje kritéria PBT ani kritéria pro vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006, takže není PBT ani vPvB.

**Geraniol:** žádné údaje

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** žádné údaje

## 12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

**Permethrin:** žádné údaje

**Geraniol:** žádné údaje

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** žádné údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

**Permethrin:** není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu

**Geraniol:** žádné údaje

**Kyselina benzensulfonová a C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku:** není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

**13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení:** Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

**13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace:** S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními 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.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



**14.1. Číslo OSN:** 3077

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** MATERIÁL ŠKODLIVÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÝ, INO (obsahuje permethrin)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** \_\_\_\_\_ III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

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

# BROS prášek proti mravencům IV

**14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO:** Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

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

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

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

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

# BROS prášek proti mravencům IV

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 2020/878, 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 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 na základě výpočtu

Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

Seznam vět:

<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážné podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 2

# BROS prášek proti mravencům IV

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 1, 16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.