

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 16.10.2019

Aktualizace: 07.04.2023

Verze: 2

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

#### **1.1. Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: Zelená síla paralyzující spray na hmyz

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

Inovativní mrazicí sprej pro likvidaci lezoucího a létajícího hmyzu, jako jsou pavouci, švábi, mravenci, mouchy, larvy, vosy a můry.

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.

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

**Aerosol 1, H222** Extrémně hořlavý aerosol.

**Aerosol 1, H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

**H222** Extrémně hořlavý aerosol.

**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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.

**P211** Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

**P251** Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**P410 + P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C

**P501** Obsah / kontejner by měl být likvidován u společností s licencí k používání nebezpečného odpadu.

Doplňkové informace:

**EUH208** Obsahuje geraniol. 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: nevztahuje se

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
geraniol	0,15%	<b>CAS</b>	106-24-1
		<b>WE (EC)</b>	203-377-1
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	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

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

propan-2-ol	<10%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEX	603-117-00-0
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119457558-25
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan)*	< 100%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

\*Obsahuje méně než 0.1% hmotnostní koncentrace buta-1,3-dien (EINECS 203-450-8). Platí ustanovení K. Klasifikace a označení jako karcinogenní a mutagenní látka nejsou vyžadovány.

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:** Omyjte pokožku velkým množstvím vlažné vody.

**4.1.4. Při zasažení očí:** Omyjte oči velkým množstvím vlažné vody.

**4.1.5. Při požití:** Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě 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:

**Vhodná hasiva:** vodní sprej, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, 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.

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**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:** Odvedte 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 uchováván 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 bezpečnému 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

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Před použitím čtete přiložené pokyny. Nepoužívejte na pokožku kvůli riziku omrzliny. Nevdechujte. Neaplikujte na horké povrchy, v blízkosti otevřeného ohně ani na zapnuté elektrické spotřebiče.

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**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. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

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

## 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 [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]
propan-2-ol	67-63-0	500	1000
propan	74-98-6	-	-
butan	106-97-8	-	-
isobutan	75-28-5	-	-

### 8.2. Omezování expozice:

Nevdechujte.

**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:

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**Fyzický stav:** nádoba s kapalinou v aerosolu

**Barva:** bezbarvá

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** žádné údaje

**Hořlavost:** hořlavý

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

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

**Teplota vzplanutí:** žádné údaje

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** 4-9

**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:** 0,8-1,2 g/ml

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** nevztahuje se

## **9.2. Další informace:**

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** nevztahuje se

## **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:

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**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

**Žíravost/podráždění kůže:** dráždivý

**Vážné poškození / podráždění očí:** riziko vážného poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** zkouška *in vitro* - Amesův test: negativní  
zkoušky *in vivo* - 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:** propan-2-ol

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> orální 5280 mg/kg krysa

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> kožní 12800 mg/kg krysa

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> inhalace 72,6 mg/L (4 h) krysa

**Žíravost/podráždění kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Vážné poškození / podráždění očí:** Způsobuje poškození při styku s očima.

**Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Senzibilizace pokožky:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Karcinogenita:** není karcinogenní

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

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

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

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

**Název látky:** ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan)

**Akutní orální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní dermální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní inhalační toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Žíravost/podráždění kůže:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na pokožku. Během dekomprese se zkapalněný plyn náhle ochladí a může způsobit omrzliny - poškození kůže

**Vážné poškození / podráždění očí:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest:** na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizační účinek

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**Senzibilizace pokožky:** na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizační účinek

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě údajů z literatury nemá směs mutagenní účinek

**Karcinogenita:** na základě údajů z literatury nemá směs karcinogenní účinek

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** na základě údajů z literatury není směs toxická pro reprodukci

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

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

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

## 11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): žádné údaje

### 11.2.2. Další informace:

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): žádné údaje

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** geraniol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Danio pruhované (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** EC<sub>50</sub> *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** propan-2-ol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> ryby *Pimephales promelas* 9640 mg/L (96 h)

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> korýši *Daphnia magna* 13299 mg/L (48 h)

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** EC<sub>50</sub> *Scenedesmus subspicatus* řasa 1000 mg/L (72 h)

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan)

**Toxicita pro ryby:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.



# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

**Toxicita pro mikroorganismy:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

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

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: Rozložitelnost BSK<sub>5</sub> 1,19 g O<sub>2</sub>/g, CHSK 2,23 g O<sub>2</sub>/g, BOD<sub>5</sub>/CHSK 0,53

Koncentrace biologické rozložitelnosti 100 mg/l , období 14 dnů, % biologicky rozložitelné 86%

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): výsledek fotochemické reakce, na vzduchu rychle oxiduje

## **12.3. Bioakumulační potenciál:**

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: Nízký potenciál, Log POW 0,05, BCF 3

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu

## **12.4. Mobilita v půdě:**

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: Absorpce/desorpce Koc 1,5

Závěr: Velmi vysoká

povrchové napětí 2,24E-2 N/m (25 °C)

Volatilizace Henryho konstanta 8,207E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Suchá půda: Ano

Vlhká půda: Ano

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu

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

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): Produkt neobsahuje komponenty, které splňují kritéria PBT nebo vPvB.

## **12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:**

Geraniol: žádné údaje

Propan-2-ol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): žádné údaje

## **12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

Geraniol: není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Propan-2-ol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/isobutan): žádné údaje

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

## 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:** 1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY, hořlavé

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4. Obalová skupina:** nevztahuje se

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

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

**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

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

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, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, 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

# Zelená síla paralyzující spray na hmyz

## 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:

**H220** Extrémně hořlavý plyn.

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H280** Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

**H315** Dráždí kůži.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Eye Dam. 1** Vážné poškození očí, kategorie 1

**Eye Irrit. 2** Podráždění očí, kategorie 2

**Flam. Gas 1** Hořlavý plyn, kategorie 1

**Flam. Liq. 2** Hořlavá kapalina, kategorie 2

**Press. Gas** Plyny pod tlakem

**Skin Irrit. 2** Dráždivost pro kůži, kategorie 2

**Skin Sens. 1** Senzibilizace kůže, kategorie 1

**STOT SE 3** Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

## 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.