

# Bezpečnostní list: RODEX SB

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 10. 9. 2018 Datum revize: 2. 2. 2023 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 2. 2. 2023 14:08:16

Nahrazuje verzi z: 27. 3. 2019

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsy: RODEX SB

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

Biocidní výrobek (PT14 – Rodenticidy) – Přípravky používané pro regulaci stavu myši, krysy nebo jiných hlodavců.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS08)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození krevní srážlivosti při prodloužené nebo opakované expozici. /B

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. /B

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu /β

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: EC 600-594-7 DIFETHIALONE

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) c. 1907/2006.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

neuvádí se

### 3.2. Směsi:

Tato směs obsahuje:

- 25 mg/kg (0.0025%) difethialonu (CAS číslo 104653-34-1)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
difethialon	0.0025 %	104653-34-1  600-594-7 607-717-00-3 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 STOT RE 1; H372 (krv) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 1B; H360D

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit:

STOT RE 2; H373:  $0,002\% \leq C < 0,02\%$

STOT RE 1; H372:  $C \geq 0,02\%$

Repr. 1B; H360D:  $C \geq 0,003\%$

M-faktor:

M(Chronic)=100

M=100

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

VŠEOBECNÉ INFORMACE:

Ve všech případech podezření na zasažení touto látkou vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Lékaři ukažte tento bezpečnostní list. Přečtěte si doporučená antitoxická opatření uvedená níže. Všimněte si, že některé příznaky otravy se mohou projevit až v průběhu několika dnů.

ZASAŽENÍ OČÍ:

- Doširoka otevřené oči pomalu a jemně vyplachujte vodou po dobu 15-20 minut.

- Po prvních 5 minutách vyplachování vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižená osoba má, a potom pokračujte v vyplachování očí.

- Sledujte příznaky otravy popsané výše.

## VDECHNUTÍ:

- Směs je nepráškovou návnadou. Vdechnutí tedy nepatří k předpokládaným způsobům zasažení organismu.

## ZASAŽENÍ KŮŽE:

- Odstraňte kontaminované oblečení. Před opětovným použitím oblečení vyperte.

- Postiženou část kůže okamžitě omyjte vodou a mýdlem.

- Sledujte příznaky otravy popsané výše.

## NÁHODNÉ POŽITÍ:

- Vypláchněte ústa dostatečným množstvím vody.

- Při požití látky vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a před ošetřením předložte obal od směsy, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

- Nevyvolávejte zvracení, pokud vám k tomu nedá pokyn službukonající pracovník toxikologického střediska nebo lékař.

- Osobě, která upadla do bezvědomí, nepodávejte nic ústy.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Klinické příznaky: krvácení z nosu, krvácení z dásní, vyplivování krve, vícenásobné nebo rozsáhlé hematomy, všeobecně nenadálý výskyt bolesti v útrobach postiženého.

Biologické příznaky: krev v moči, prodloužení srážlivosti krve

## 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Prvotním způsobem ošetření je detoxikace organismu, které upřednostňujeme před lékařským vyšetřením.

Protitoxická opatření vedoucí k detoxikaci organismu: podání SPECIFICKÉHO vitamínu K1 (fytomenadionu).

Analogické vitamíny k vitamínu K1 (například vitamín K3: menadion) nejsou velmi aktivní a neměly by se používat. Účinnost ošetření by měla být vyhodnocována měřením času srážlivosti krve. Detoxikační procedury by neměly být přerušovány až do okamžiku, kdy se čas srážlivosti krve vrátí na normální hodnoty a na těchto normálních hodnotách SETRVÁ. V případě vážné otravy může být nezbytné zajistit kromě vitamínu K1 taktéž krevní transfúzi, dodat do krevního oběhu zmrazenou čerstvou plazmu nebo protrombinový komplex PPSB.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1. Hasiva

Při hašení požáru látek obsahujících tento materiál použijte pěnu, suchý chemický prášek, oxid uhličitý nebo vodu. Upřednostněte však pěnové hašení nebo hašení suchou chemikálií, abyste předešli nadměrnému odtoku kontaminované vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo, že by se při normálních skladovacích podmínkách z látky uvolňovaly jakékoliv nebezpečné sloučeniny. Za podmínek, při kterých probíhá pyrolýza nebo běžné spalování, se uvolňují běžné produkty organického hoření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení používejte dýchací přístroj a příslušné ochranné oblečení.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Provozovatelé musí dodržovat opatření a doporučení pro manipulaci a skladování. Vizte také část 8 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě většího úniku směsy do vody zamezte odtoku znečištěné vody do kanalizace nebo vodních toků. Pokud kontaminovaná voda odteče do kanalizace nebo se dostane do vodního toku, okamžitě informujte kompetentní orgány.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posbírejte nebo smetěte směs do nádob určených pro její recyklaci nebo likvidaci. Po uklizení očistěte znečištěné místo vodou a saponátem. Po vyčištění zamezte vylití vody se saponátem do kanalizace nebo vodních toků. Ohledně způsobů bezpečné likvidace vizte část 13 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací nebo použitím směsy si pozorně přečtěte etiketu nalepenou na obalu výrobku.

Ochranné pomůcky: viz část 8.

Uživatelé směsy by si měli umýt ruce okamžitě po každém styku se směsí. Při používání směsy nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte na bezpečném místě. Skladujte v původním balení. Skladujte mimo dosahu dětí a daleko od potravin.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento výrobek je rodenticidní nástrahou používanou pro hubení hlodavců.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1. Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Ačkoliv není tato směs klasifikována jako nebezpečná, uživatelé by si měli být vědomi, že aktivní látka obsažená v směsi může způsobit vážné poškození zdraví při dlouhotrvajícím vystavení jejím účinkům.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Tento výrobek je bezprašnou nedráždivou nástrahou bez nebezpečí poleptání nebo poranění uživatele. Ochrana očí není potřebná, pokud se výrobek používá v souladu s doporučeními.

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Doporučuje se, aby uživatelé používali latexové ochranné rukavice nebo rukavice z podobného materiálu. Dbejte na dodržování předpisů při výměně a likvidaci použitých rukavic. Uživatelé by si měli umýt ruce okamžitě po manipulaci se směsí, a to za všech okolností.

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Výrobek je bezprašný, nedráždivý a nezpůsobující precitlivělost. Nevyžaduje se žádné speciální ochranné oblečení nebo jiné osobní ochranné pomůcky, pokud se výrobek používá v souladu s doporučeními.

##### 8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

neaplikuje se

##### 8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí směsi do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

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

skupenství	pasta
barva	modrá barva
zápach	obilninový
bod tání / bod tuhnutí	neuvádí se
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
hořlavost	Není vysoce hořlavý
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádí se
bod vzplanutí	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu	neuvádí se
pH	Údaje nejsou dostupné
kinematická viskozita	neuvádí se
rozpustnost	Nerozpustná
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota a/nebo relativní hustota	neuvádí se
relativní hustota páry:	neuvádí se
charakteristiky částic:	neuvádí se

### 9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Není známo, že by se za normálních podmínek zacházení s výrobkem ve směsi odehrávaly nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita:

Za normálních okolních podmínek je směs stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Není známo, že by se ve směsi odehrávaly nebezpečné reakce při styku s jinými látkami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Není známo, že by se za normálních podmínek zacházení v směsi odehrávaly nebezpečné reakce.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Není známo, že by se za normálních podmínek zacházení v směsi odehrávaly nebezpečné reakce.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Není známo, že by se při normálních skladovacích podmínkách z látky uvolňovaly nebezpečné rozkladné

produkty. Za podmínek, při kterých probíhá pyrolýza nebo spalování, se uvolňují běžné produkty organického hoření.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

#### **Akutní toxicita (orální)**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LD50 = 0,55 mg/kg

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Acute Tox. 1, H300 Při požití může způsobit smrt.

#### **RODEX SB**

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

#### **Akutní toxicita (dermální)**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LD50 = 7,9 mg/kg

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Acute Tox. 1, H310 Při styku s kůží může způsobit smrt

#### **RODEX SB**

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### **Akutní toxicita (inhalační)**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LC50 > 0,005 mg/l

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Acute Tox. 1, H330 Při vdechování může způsobit smrt

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

## Karcinogenita

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

## Toxicita pro reprodukci

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Repr. 1B, H360D Může poškodit plod v těle matky.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Ústní cestou : C = 0.004 mg/kg hmotnost těla/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 90 dnů

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

STOT RE 1, H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

## Nebezpečnost při vdechnutí

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikováno

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuvádí se

### 11.2.2. Další informace:

neuvádí se

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1. Toxicita

#### DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

##### Vodní bezobratlí

Ebc50 = 0,004 mg/l

Faktor M=100

doba trvání: 48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

##### Řasy

ErC50 =0,180 mg/l

doba trvání: 72 h

Selenastrum capricornutum

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0,032 mg/l

doba trvání: 96 h

Selenastrum capricornutum

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## **RODEX SB**

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412). Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

#### **DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)**

Biologická rozložitelnost Není rychle rozložitelná.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

#### **DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)**

BCF - Ryby = 39974

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) log K<sub>ow</sub> = 6.29

### **12.4. Mobilita v půdě**

#### **DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)**

Žádný údaj není k dispozici

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

Žádný údaj není k dispozici

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádný údaj není k dispozici

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

Žádný údaj není k dispozici

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

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

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu,

ovzduší, puďu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

Nádoby znovu nepoužívejte ani neplňte.

2014/955/ES, 2008/98/EHS :

06 13 01 \* anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---



## **ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

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

**14.4. Obalová skupina:** -

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

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

---

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o biocidech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

- zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve platném znění,

- Informace o klasifikaci a znacení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) c. 1272/2008 upravené nařízením EU) c. 2022/692 (ATP 18)

- Specifická opatření :  
Žádný údaj není k dispozici

- Štítkování biocidu (nařízení (UE) n° 528/2012) :

jméno: DIFETHIALONE, CAS číslo: 104653-34-1, %= 0.03 g/kg, Typ přípravku: 14 Typ přípravku 14 :  
Rodenticidy.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Účinná látka obsažená v tomto produktu je vynata z hodnocení chemické bezpečnosti

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 20. 9. 2018: první vydání

Verze 1.1 z 27. 3. 2019: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl 2,

Verze 1.2 z 2.2.2023: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl 8, 11, 12, 13.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti LIPHATECH S.A.S ze dne: 29. 11. 2022, revize: 29. 11. 2022 verze: 2.1 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 1 - Akutní toxicita kategorie 1

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H300 - Při požití může způsobit smrt.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich současných technických a vědeckých znalostí o výrobku.

Tyto informace je nutné používat jako vodítko a nepředstavují žádnou záruku týkající se specifických vlastností výrobku a specifických místních potřeb.

Příjemci tohto bezpečnostního listu musí zajistit řádné seznámení se s informacemi uvedenými v tomto bezpečnostním listu osobami, které budou používat, manipulovat, likvidovat nebo v kontaktu s výrobkem. Náš místní příjemce licence, který je odpovědný za místní distribuci výrobku, upraví tento bezpečnostní list podle místních předpisů.

KONEC