

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 12. 1. 2018

Strana 1 (celkem 9)

1. Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. Identifikátor výrobku

Rodimur – parafinát

**1.2. Příslušná určená použití směsi
a nedoporučená použití:**

Biocid, TP 14 - deratizační přípravek
Pro profesionální použití
Nelze používat k jiným účelům

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

I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.p.A. 351 29 Padova
Nona Strada 57 Itálie

**1.4. Identifikace dovozce a distributora
v ČR:**

SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon:

774 736 855

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí
z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
e-mail: tis@.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008:

Repr. 1B; H360D Může poškodit plod v těle matky: kategorie 1B; Může poškodit plod v těle matky.
STOT RE 2; H373 – STOT – při opakované expozici: kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Nebezpečné složky pro označování: Difenacoum; CAS No.: 56073-07-5

2.3. Označení rizik:

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pouze pro profesionální použití

2.4. Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad

2.5. Další nebezpečnost:

Není známa

3. Složení/informace o složkách:

3.1. Látky: žádné

3.2. Směsi

Triethanolamine ; REACH registration No. : 01-2119486482-31 ; EC No. : 203-049-8; CAS No. : 102-71-6

Obsah v %: < 0,5 %

Klasifikace podle 1272/2008 [CLP] : Látká s běžnou mezní hodnotou expozice na pracovišti (ES).

Difenacoum ; EC No. : 259-978-4; CAS No. : 56073-07-5 (M=10)

Obsah v %: 0,005 %

Klasifikace podle 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 1 ; H300 Acute Tox. 1 ; H310 Acute Tox. 1 ; H330 Repr. 1B ; H360D
STOT RE 1 ; H372 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

3.3. Další informace

Plné znění H-vět naleznete v sekci 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Antidotum: vitamin K. Zachyťte symptomaticky. Pokud bylo požití většího množství přípravku, podávejte aktivní uhlí nebo proveďte výplach žaludku. Zavolejte Toxikologické informační středisko (viz 4.6.)

4.2. Při nadýchání:

Účinná látka má nízkou schopnost uvolňovat se do prostředí. Inhalační expozice je nepravděpodobná

4.3. Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou.

4.4. Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.5. Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Postiženým v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Zvracení vyvolejte jen po konzultaci s lékařem. Vyhledejte bezodkladně lékařské ošetření, ukažte obal přípravku, návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku.

4.6. Další údaje:

První pomoc a lékař léčbu postiženého lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
e-mail: tis@cesnet.cz

4.7. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i pozdní

Mohou se objevit následující příznaky: inhibice vitamínu K, modřiny a krvácení, hemoragické zvracení, krev v stolici a moči, krvácení z nosu.

Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Petr Bubrinka , tel. 603 101 743

5. Opatření pro hašení požáru:

5.1. Vhodná hasiva:

CO₂ , práškové hasicí přístroje, vodní mlha

5.2. Nevhodná hasiva:

Nehaste prudkým vodním proudem z požární hadice.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Silné vytváření dýmu může vyvinout nebezpečné látky

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům

5.5. Další údaje:

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Před zásahem si oblékněte ochranný oděv, obuv a rukavice.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opatrně smést rozsypaný materiál.

6.4. Další informace:

7. Pokyny pro zacházení a skladování:



Při používání nejezte, nepijte, nekuřte.

7.1. Pokyny pro zacházení:

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Vyhybejte se braní přípravku do holých rukou. Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Přípravek používejte jen v místech, kde nejsou zdroje zapálení.

7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Udržovat od tepelných zdrojů.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Triethanolamine; CAS No.: 102-71-6

Typ limitní hodnoty (země původu): OEL (EC)

Limitní hodnota: 5 mg/m³

Verze:

8.2.

V pracovním prostoru používejte odsávací větrací zařízení. Pracoviště musí být vybavené sprchou.

Preventivní opatření při práci: Důkladné umytí (sprchování, koupání, umytí vlasů). Výměna pracovního obleku. Důkladné umytí ochranných pracovních prostředků, umytí ochranných prostředků, umytí znečištěného vybavení roztokem mýdla nebo sody.

Dodržujte návod na použití přípravku

8.3. Kontrolní parametry:

Není aplikováno

8.4. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor proti prachu (DIN EN 149)

Ochrana očí: Ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem, brýle odolné chemickým látkám

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (DIN EN 374). Vyměňte v případě vnitřní kontaminace, protržení nebo pokud nelze odstranit vnější znečištění. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

Ochrana kůže: Pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

8.5. Další údaje:

Dodržujte všechna preventivní opatření při nakládání s chemickými látkami

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství (při 20 °C): Pevné – voskový blok

Barva: Modrá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 12. 1. 2018

Strana 4 (celkem 9)

| | |
|---|---------------------------------------|
| <i>zápach (vůně):</i> | Potravinářské aromatické látky – anýz |
| <i>Hodnota pH (při 0°C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>bod vzplanutí (°C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>Hořlavost:</i> | Není hořlavý |
| <i>Samozápalnost:</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>meze výbušnosti:</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>horní mez (% obj.):</i> | |
| <i>dolní mez (% obj.):</i> | |
| <i>oxidační vlastnosti:</i> | Údaje nejsou k dispozici |

| | |
|---|--------------------------|
| <i>tenze par (při °C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>hustota (při °C):</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>rozpuštnost (při °C)</i> | Nerzpuštný |
| - ve vodě: | |
| - v tucích | |
| <i>(včetně specifikace oleje):</i> | |
| <i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| <i>další údaje:</i> | Údaje nejsou k dispozici |
| | Údaje nejsou k dispozici |

10. Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| <i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i> | běžné skladovací podmínky |
| <i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i> | Žádné |
| <i>látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i> | Silné kyseliny, zásady, oxidační látky |
| <i>nebezpečné rozkladné produkty:</i> | Žádné |
| <i>další údaje</i> | Držet uzavřené mimo dosah dětí a domácích zvířat |

11. Toxikologické informace:

11.1. Informace o toxikologických účincích látky:

Akutní toxicita orální

| | |
|------------------|---|
| Parametr: | LD50 (Triethanolamine ; CAS No. : 102-71-6) |
| Způsob expozice: | Orálně |
| Druh: | Potkan |
| Efektivní dávka: | 8680 mg/kg |

| | |
|------------------|--|
| Parametr: | LD50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5) |
| Způsob expozice: | Orálně |
| Druh: | Potkan |
| Efektivní dávka: | 1,8 mg/kg |

Akutní toxicita dermální

| | |
|------------------|---|
| Parametr: | LD50 (Triethanolamine ; CAS No. : 102-71-6) |
| Způsob expozice: | Dermálně |
| Druh: | Králík |
| Efektivní dávka: | > 2000 mg/kg |

Akutní toxicita inhalační

| | |
|------------------|--|
| Parametr: | LC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5) |
| Způsob expozice: | Inhalační (prach, mlha) |
| Druh: | Potkan |
| Efektivní dávka: | 3,6 µg/l |
| Parametr: | 4 h |

11.2. Dráždivé a žíravé účinky**Primární podráždění kůže**

Nemá dráždivý účinek.

Podráždění očí

Nemá dráždivý účinek.

Dráždění dýchacích cest

Nemá dráždivý účinek.

11.3. Senzibilizace**V případě kontaktu s pokožkou**

Není senzibilizující.

V případě vdechnutí

Není senzibilizující.

11.4. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)

Difenakum je klasifikován jako Repr. 1B podle nařízení EC 1272/2008 (CLP).

Karcinogenita

Dostupné údaje neobsahují žádné specifické nebezpečí.

Mutagenita zárodečných buněk

Dostupné údaje neobsahují žádné specifické nebezpečí.

Reprodukční toxicita

Difenakum je klasifikován jako Repr. 1B podle nařízení EC 1272/2008 (CLP).

11.5. STOT - jednorázová expozice

Dostupné údaje neobsahují žádné specifické nebezpečí.

11.6. STOT opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (krev).

11.7. Aspirační nebezpečí

Dostupné údaje neobsahují žádné specifické nebezpečí.

12. Ekologické informace:

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: EC50 (Triethanolamine ; CAS No. : 102-71-6)
 Druh: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby
 Efektivní dávka: > 100 mg/l
 Doba expozice: 96 h

Parametr: LC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
 Efektivní dávka: 0,064 mg/l
 Doba expozice: 96 h

Parametr: LC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Daphnia magna
 Efektivní dávka: 0,52 mg/l
 Doba expozice: 48 h

Akutní (krátkodobá) toxicita daphnie

Parametr: EC50 (Triethanolamine ; CAS No. : 102-71-6)
 Druh: Daphnia magna
 Efektivní dávka: > 100 mg/l
 Doba expozice: 24 h

Akutní (krátkodobá) toxicita řas

Parametr: EC50 (Triethanolamine ; CAS No. : 102-71-6)
 Druh: Akutní (krátkodobá) toxicita řas
 Efektivní dávka: > 100 mg/l
 Doba expozice: 72 h

Parametr: ErC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
 Efektivní dávka: 0,51 mg/l
 Doba expozice: 72 h

Bakteriální toxicita

Parametr: EC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Pseudomonas putida
 Efektivní dávka: > 999,7 mg/kg
 Doba expozice: 6 h

Toxicita sedimentu

Toxicita pro půdní makroorganismy

Akutní toxicita žížaly

Parametr: Akutní toxicita žížaly (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Eisenia foetida
 Efektivní dávka: > 994 mg/kg

Chronická toxicita žížaly (reprodukce)

Parametr: NOEC (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Eisenia foetida
 Efektivní dávka: 62,5 mg/kg/die

Účinky na půdní mikroorganismy

Parametr: EC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Účinky na půdní mikroorganismy
 Efektivní dávka: > 2,3 mg/l
 Doba expozice: 6 h

Zemní toxicita

Toxicita pro ptáky

Akutní a subchronická toxicita ptáků

Parametr: LC50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Coturnix coturnix japonica (křepelka)
 Efektivní dávka: 1,4 mg/kg

Parametr: LD50 (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Colinus virginianus (křepelka)
 Efektivní dávka: 56 mg/kg

Reprodukční toxicita ptáků

Parametr: NOEC (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Coturnix coturnix japonica (křepelka)
 Efektivní dávka: 0,1 mg/kg

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Difenacoum není snadno odbouratelný.

Abiotická degradace

Fotochemická eliminace

Parametr: Fotochemická eliminace (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Druh: Fotochemická eliminace
 Efektivní dávka: 3 - 8 h

12.3. Bioakumulační potenciál

Parametr: Faktor biokoncentrace (BCF) (Difenacoum ; CAS No. : 56073-07-5)
 Faktor biokoncentrace (BCF)
 Koncentrace: 1100

12.4. Mobilita v půdě

Vypočtený poločas rozpadu v půdě je > 300 dní (TGD, tabulka 8, Kp 1,34).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Difenacoum je látka PBT a vP.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

13. Pokyny pro odstraňování:

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Případné zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem a likvidují se podle platných předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od přípravku jsou nebezpečným odpadem a likvidují se podle platných předpisů. Prázdné obaly se nesmí znovu použít na žádný další účel

Další údaje:

Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace, vodních toků, studní aby ve zvýšeném množství se nestal

jedovatý pro vodní organismy. Může způsobit kontaminaci kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody

14. Informace pro přepravu:

Pozemní doprava:

| | | |
|---|--------|--------------------|
| ADR/ RID: | Třída: | Číslice / písmeno: |
| Výstražná tabule: | | Číslo UN: |
| Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID | | |

Vnitrozemská vodní přeprava:

| | | |
|------------|--------|------------------|
| ADN/ ADNR: | Třída: | Číslo / písmeno: |
| | | Kategorie: |

Námořní přeprava:

| | | |
|--------|-----------|------------|
| Třída: | Číslo UN: | Typ obalu: |
|--------|-----------|------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 12. 1. 2018

Strana 8 (celkem 9)

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava:

Třída:

Číslo UN:

3026

Typ obalu:

ICAO / IATA:

Technický název:

Poznámky:

Umístit odděleně od potravin a krmiv

Další údaje:

15. Informace o předpisech:

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi

1. Směrnice 1999/45/ES a následující dodatky

Směrnice 67/548/CE a následující dodatky

Příručka E-Pesticide Manual 2.1 Verze (2001)

Směrnice Komise 2006/8/ES

Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující dodatky

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující dodatky

Nařízení Komise (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 528/2012

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)

Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (3. ATP CLP)

Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)

Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Zákon č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek ani pro komponenty, které obsahuje

16. Další informace

16.1. Zkratky použité v oddíle 3:

Acute Tox 1 Akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox 2 Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Eye Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Dam 2 Vážné poškození očí, kategorie 2

Oční Irrit.2 Podráždění očí, kategorie 2

Repr.1B Reprodukční toxicita, kategorie 1B

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže, kategorie 2

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

STOT RE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 3

16.2. Seznam H-vět citovaných v oddíle 3:

| | |
|-------|---|
| H360D | Může poškodit plod v těle matky |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.3. Další informace:

Vymezení zodpovědnosti: Informace v tomto bezpečnostním listě byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však uváděny bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, o jejich správnosti. Podmínky a způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zřikáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výtěžek v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku.

Tento bezpečnostní list byl připraven a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Pokud se tento produkt používá jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit