

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

Datum vytvoření

20. srpen 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Cinerafog-S
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Insekticid, koncentrát.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno UNICHEM d.o.o.
Adresa Sinja Gorica 2, Vrhnika
Croatia (Chorvatsko)
+386017558150
Telefon
Fax
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno UNICHEM AGRO CZ s.r.o.
Adresa Ke Koulce 2, 150 00 PRAHA 5
Czech Republic (Česká republika)
+420257326556
Telefon
Fax
Adresa elektronické pošty unichem-agro-cz@volny.cz
Adresa www stránek http://cz.unichem.si
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
222 211 584
222 211 584
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
Adresa www stránek www.rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Výstražný symbol



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 43, R 50/53

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuváděno

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika přípravku

Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.

- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Chemický název látky | Koncentrace [%] | Výstražný symbol a R věty |
|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|
|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

| | | | | |
|-------------|--------------|---|------|--------------------|
| CAS: | 52645-53-1 | Permethrin | 1,05 | Xn, N |
| ES(Einecs): | 258-067-9 | | | R-43, 50/53, 20/22 |
| Index.čís: | 613-058-00-2 | | | |
| CAS: | 8003-34-7 | Pyretrum - pyrethroidy | 0,07 | Xn, N |
| ES(Einecs): | 232-319-8 | | | R-20/21/22, 50/53 |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 51-03-6 | 2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propyloperonyl)-ether | 0,55 | N |
| ES(Einecs): | 200-076-7 | | | R-51/53 |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 64742-94-5 | Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný | 0,6 | Xn |
| ES(Einecs): | 265-198-5 | | | R-65 |
| Index.čís: | 649-424-00-3 | | | |

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, toxické plyny, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku neuveďeno

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách neuveďeno

7.2.3. Specifické (specifická) použití neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

| Chemický název látky | Koncentrace [%] | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³] | |
|---|-----------------|------------|---|-------|
| | | | PEL | NPK-P |
| Pyretrum - pyrethroidy | 0,07 | 8003-34-7 | 5 | 10 |
| Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný | 0,6 | 64742-94-5 | 200 | 1000 |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Maska s filtrem proti organickým parám (FFP2S) event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (odolné rozpouštědlům). Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

nažloutlá

Zápach (vůně)

charakteristický

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Relativní hustota

0,95 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

mísitelný, 0,31 mg/l při 25°C permethrin

9.3. Další informace

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda logKow=6,1 při 20°C permethrin. Permethrin: bod tuhnutí = -34,5, bod vzplanutí > 120°C, bod varu > 290°C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Doporučená teplota 5 - 35°C.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Chraňte před silnými oxidačními činidly.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, toxické a dráždivé výpary.

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý. neuváděno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

Akutní toxicita komponent přípravku

Permethrin (CAS: 52645-53-1, ES: 258-067-9)

| | | |
|------------------------------------|------|---------------------|
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 620 | mg.kg ⁻¹ |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík | 4000 | mg.kg ⁻¹ |

Pyretrum - pyrethroidy (CAS: 8003-34-7, ES: 232-319-8)

| | | |
|------------------------------------|-------------|---------------------|
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 1030 - 2370 | mg.kg ⁻¹ |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík | >2000 | mg.kg ⁻¹ |

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, ES: 265-198-5)

| | | |
|------------------------------------|-------|---------------------|
| LD50, orálně, potkan nebo králík | >2000 | mg.kg ⁻¹ |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík | >2000 | mg.kg ⁻¹ |

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| | | |
|-----------------------|------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | >100 | mg.l ⁻¹ |
| EC50, 48 hod., dafnie | >25 | mg.l ⁻¹ |

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Permethrin (CAS: 52645-53-1, ES: 258-067-9)

| | | |
|---------------------|-------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | 0,145 | mg.l ⁻¹ |
|---------------------|-------|--------------------|

Pyretrum - pyrethroidy (CAS: 8003-34-7, ES: 232-319-8)

| | | |
|-----------------------|-------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | 0,010 | mg.l ⁻¹ |
| EC50, 48 hod., dafnie | 0,012 | mg.l ⁻¹ |

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný (CAS: 64742-94-5, ES: 265-198-5)

| | | |
|-----------------------|--------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | 1 - 10 | mg.l ⁻¹ |
| EC50, 48 hod., dafnie | 1 - 10 | mg.l ⁻¹ |
| IC50, 72 hod., řasy | 1 - 10 | mg.l ⁻¹ |

12.2. Mobilita

neuváděno

12.3. Persistenceence a rozložitelnost

Vysoká absorpční schopnost do půdy s nízkým rizikem vyluhování a mírná stálost ve vodních organismech (DT50 (půda) < 38 dní, pH 4,2-7,7).

12.4. Bioakumulační potenciál

neuváděno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Přípravek nevylévejte do kanalizace a vodních zdrojů.
-
13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 200119 |
| Název druhu odpadu | Pesticidy |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) |
| Skupina odpadu | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102 |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly |
| Kategorie | O |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuvedeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|--|
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Letecká přeprava ICAO/IATA | |
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

| | |
|--|--|
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Námořní přeprava IMDG | |
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Námořní znečištění | Ne |

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

Permethrin (CAS: 52645-53-1, ES: 258-067-9)

R-věty (úplné znění)

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24 Zamezte styku s kůží
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství neuváděno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cinerafog-S

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24 Zamezte styku s kůží
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 22 Nevdechujte prach
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce a dovozce)
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.