

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

**Faracid**



[chemius.net/Uoudd](http://chemius.net/Uoudd)

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

Příslušná určená použití

Insekticid proti lezoucímu hmyzu, připraven k použití.

Nedoporučené použití

Používat pouze k účelům uvedeným v tomto bezpečnostním listě resp. na etiketě výrobku. Jakékoli jiné použití je zakázané.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce/Dodavatel

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Telefon: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

[www.unichem.si](http://www.unichem.si)

e-mail: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

Telefonní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje permethrin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.2.2. Obsahuje:

-

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

### 2.3. Další nebezpečnost

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2. Směsi

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Registrační číslo podle nařízení REACH
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,02	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	-
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,02	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,01	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Poškozenou osobu vytáhneme z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch respektive dobře větrané místo, zajistíme základní životní funkce a ochráníme ji před mrazem respektive horkem. V případě stavu bezvědomí nedávat nikdy nic poškozenému do úst a nevyvolávat zvracení. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek.

#### Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Při zástavě dechu je nutno provést umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při projevení příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s okem

Neprodlené oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa pořádně vypláchněte vodou. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při nadýchání

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Kašel, kýčání, výtok z nosu, ztížené dýchání.  
Může vyvolat senzibilizaci.

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

#### Při zasažení kůže

Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.  
Pocit pálení.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).  
Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

#### Při náhodném požití

V případě požití většího množství:  
Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.  
Může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, závratě.  
V těžkých případech může dojít k hyperaktivita, křeče, paralýzu a respiračné.

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

-

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud.

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

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem.

#### Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

#### Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

## 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

##### **Ochranné prostředky**

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8). Jednat v souladu s úkony předepsanými v bodech 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

##### **Nouzové postupy**

Zabezpečte větrání.

#### 6.1.2. Pro pohotovostní personál

-

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

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

#### 6.3.1. Pro omezení úniku

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu.

#### 6.3.3. Další informace

-

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1. Ochranná opatření

##### Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

-

##### Opatření k ochraně životního prostředí

-

#### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Nosit osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Po použití důkladně umyjte ruce a exponované části těla mýdlem a vodou. Nevdechovat výpary/aerosoly. V případě kontaminace a / nebo nevolnosti přerušit práci a zasáhnout dle návodu první pomoci. Zajistit dostatečné větrání. Astmatikům a osobám se známou přecitlivělostí se nedoporučuje používat přípravek.

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

#### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v originálně těsně uzavřené nádobě v chladném a dobře větraném prostoru. Skladovat v suchém prostoru. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.2.2. Obalové materiály

Originální obal.

#### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v řádně označených obalech.

#### 7.2.4. Skladovací třída

-

#### 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

#### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

-

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### **Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití**

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práce). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

##### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### **Ochrana očí a obličeje**

Přiléhavé ochranné brýle (EN 166).

##### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice (EN 374).

##### **Ochrana kůže**

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem typ FFP2S, EN 149.

##### **Tepelné nebezpečí**

-

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

##### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

-	<b>Skupenství:</b>	tekuté
-	<b>Barva:</b>	bílá
-	<b>Zápach:</b>	specifický

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

### Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

- pH	údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
- Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
- Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
- Hustota	<b>Hustota:</b> 0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	<b>voda:</b> mísitelný
- Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
- Viskozita	údaje nejsou k dispozici
- Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
- Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

- Poznámky:	
-------------	--

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před teplem a zdroji vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### (a) Akutní toxicita

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa		> 0,45 mg/l		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		4570 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	dermálně	LD <sub>50</sub>	králík		> 2000 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa	4 h	> 5,9 mg/l		
Tetramethrin (7696-12-0)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa		> 5,63 mg/l		

#### (b) Žiravost/dráždivost pro kůži

**Dodatečné informace:** Přípravek není klasifikován jako dráždivý pro kůži a oči.

#### (c) Vážné poškození očí/podráždění očí

údaje nejsou k dispozici

#### (d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

údaje nejsou k dispozici

#### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

#### (f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

#### (g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

#### Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

#### (h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

údaje nejsou k dispozici

#### (i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

údaje nejsou k dispozici

#### (j) Nebezpečnost při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akutní toxicita

##### Pro složky

Látka (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/l	24 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno		
	LC50	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	
Piperonyl butoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	2,09 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Tetramethrin (7696-12-0)	LC50	0,033 mg/l	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	> 1,36 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

#### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2.2. Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení není k dispozici.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici



Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

## 12.7. Doplnující informace

### Pro výrobek

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Zabránit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### Odstraňování zbytků produktu

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

##### Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočistěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Likvidovat podle platných předpisů v oblasti životního prostředí.

#### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

-

#### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

#### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Číslo OSN

UN 3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Doplňkové označení NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Omezené množství

5 L

#### Kód omezení pro tunely

(-)

#### IMDG EmS

F-A, S-F



#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

-

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, 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).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zkratky a akronymy

- ATE - odhad akutní toxicity
- ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- CEN - Evropský výbor pro normalizaci
- K&O - klasifikace a označování
- CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
- číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
- CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

---

CSA - posouzení chemické bezpečnosti  
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES  
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS  
NU - následný uživatel  
ES - Evropské společenství  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)  
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek  
EN - evropská norma  
EQS - norma environmentální kvality  
EU - Evropská unie  
Euphrac - Evropský přehled standardních vět  
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)  
GES - obecný scénář expozice  
GHS - Globální harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů  
IT - informační technologie  
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách  
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
JRC - Společné výzkumné středisko  
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)  
LE - právní subjekt  
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hlavní žadatel o registraci  
V/D - výrobce/dovozce  
ČS - členské státy  
BLM - bezpečnostní list materiálu  
PP - provozní podmínky  
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
Úř. věst. - Úřední věstník  
VZ - výhradní zástupce  
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PPE - osobní ochranné prostředky  
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou  
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RMM - opatření k řízení rizik  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
BL - bezpečnostní list  
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce  
MSP - malé a střední podniky  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
(STOT) RE - opakovaná expozice  
(STOT) SE - jednorázová expozice  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
OSN - Organizace spojených národů  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Obchodní název: **Faracid**

Datum vyhotovení: **25.8.2014** · Datum změny : **28.3.2019** · Verze: **1**

### Zdroje bezpečnostního listu

-

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



- Správné označení výrobku zajištěno
- V souladu s místními zákony
- Správné zařazení výrobku zajištěno
- Příslušné dopravní informace zajištěny

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.