

# BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



**Obchodní název: Faracid**

**Datum vyhotovení: 10.03.2023, Datum změny:: 09.05.2024, Verze: 3.0**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název  
Faracid



<https://my.chemius.net/p/D2Jh4e/en/pd/cs>

### 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

Dodavatel  
UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2  
1360 Vrhnika, Slovinsko  
+386 1 755 81 50  
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** nebo **+420 224 915 402**

Dodavatel  
+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

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.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### PBT/vPvB

údaje nejsou k dispozici

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

#### Dodatečné informace

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2 Směsi

Chemický název	CAS EC Index Reach	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
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 = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
piperonylbutoxid (ISO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	0,02	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH066	/	/
tetramethrin (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,01	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	/	/

## 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

Neprodleně 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

#### Po vdechnutí

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

#### Po styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění. Pocit pálení.

#### Po styku s okem

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

#### Po 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

údaje nejsou k dispozici

## 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

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.

Postupy zamezení nehody

Zabezpečte větrání.

Nouzové postupy

údaje nejsou k dispozici

Pro pohotovostní personál

údaje nejsou k dispozici

### 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).

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

Pro omezení úniku

údaje nejsou k dispozici

Pro čištění

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

Další informace

údaje nejsou k dispozici

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

údaje nejsou k dispozici

Opatření k ochraně životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

Ostatní opatření

údaje nejsou k dispozici

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

### 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.

### Obalové materiály

Originální obal.

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v řádně označených obalech.

### Teplota skladování

údaje nejsou k dispozici

### Skladovací třída

údaje nejsou k dispozici

### Další informace o podmínkách pro skladování

údaje nejsou k dispozici

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

### Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

#### Informace o postupech sledování

ČSN EN 482 Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů – Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

#### DNEL/DMEL hodnoty

##### Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

##### Pro složky

Chemický název	typ	Druh expozice	Doba expozice	Poznámka	Hodnota
piperonylbutoxid (ISO)	dělník	inhalačně	dlouhodobě systémové účinky	/	1.6 mg/m <sup>3</sup>
piperonylbutoxid (ISO)	dělník	dermálně	dlouhodobě systémové účinky	/	0.443 mg/kg bw/den
piperonylbutoxid (ISO)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě systémové účinky	/	0.388 mg/m <sup>3</sup>
piperonylbutoxid (ISO)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě systémové účinky	/	0.221 mg/kg bw/den
piperonylbutoxid (ISO)	spotřebitel	orálně	dlouhodobě systémové účinky	/	0.221 mg/kg bw/den

#### PNEC hodnoty

##### Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

##### Pro složky

Chemický název	Druh expozice	Poznámka	Hodnota
piperonylbutoxid (ISO)	sladká voda	/	0.001 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	mořská voda	/	0 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	/	2.89 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	usazeniny (sladká voda)	suchá váha	0.043 mg/kg
piperonylbutoxid (ISO)	sediment (mořská voda)	suchá váha	0.004 mg/kg
piperonylbutoxid (ISO)	půda	suchá váha	0.111 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### 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 skončené práci). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

#### Strukturální opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

#### Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

#### Technická opatření k zabránění expozice

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

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje

Přiléhavé ochranné brýle (EN 166).

##### Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

#### Vhodné materiály

##### 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

údaje nejsou k dispozici

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

##### Instruktažní opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

##### Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

##### 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

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

Skupenství	tekuté
Tvar	údaje nejsou k dispozici
Barva	bílá
Zápach	specifický

Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí nebo bod měknutí	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	údaje nejsou k dispozici
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (voda)	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota	0.9 — 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti  
údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti  
údaje nejsou k dispozici

## 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 návodu 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.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****(a) Akutní toxicita****Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	typ	druh	Doba	Hodnota	způsob	Poznámka
permethrin (ISO)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
permethrin (ISO)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
permethrin (ISO)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa	/	> 0.45 mg/l	/	/
tetramethrin (ISO)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetramethrin (ISO)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetramethrin (ISO)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa	/	> 5.63 mg/l	/	/
pireperonylbutoxid (ISO)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa	/	4570 mg/kg	OECD 401	/
pireperonylbutoxid (ISO)	inhalace (prach / mlhy)	LC <sub>50</sub>	krysa	4 h	> 5.9 mg/l	OECD 403	/
pireperonylbutoxid (ISO)	dermálně	LD <sub>50</sub>	králík	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

**(b) Žíravost/dráždivost pro kůži**

údaje nejsou k dispozici

**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) Nebezpečí vdechnutí**

údaje nejsou k dispozici

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

údaje nejsou k dispozici

**Interaktivní účinky**

údaje nejsou k dispozici

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

**Další informace**



údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

##### Pro složky

Chemický název	typ	Hodnota	Doba expozice	druh	organismus	způsob	Poznámka
permethrin (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.145 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
permethrin (ISO)	LC <sub>50</sub>	8.9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
permethrin (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.02 mg/l	24 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permethrin (ISO)	EC <sub>50</sub>	> 0.022 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
permethrin (ISO)	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	/	/
permethrin (ISO)	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg	/	/	<i>Lampito mauritii</i>	/	/
tetramethrin (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.033 mg/l	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
tetramethrin (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.47 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tetramethrin (ISO)	IC <sub>50</sub>	> 1.36 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
piperonylbutoxid (ISO)	LC <sub>50</sub>	3.94 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	/
piperonylbutoxid (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.51 mg/L	48 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
piperonylbutoxid (ISO)	EC <sub>50</sub>	3.89 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/

#### Chronická toxicita

##### Pro složky

Chemický název	typ	Hodnota	Doba expozice	druh	organismus	způsob	Poznámka
piperonylbutoxid (ISO)	NOEC	0.18 mg/l	/	ryba	<i>Pimephales promelas</i>	EPA OPP 72-4	/
piperonylbutoxid (ISO)	NOEC	0.03 mg/l	21 dnů	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
piperonylbutoxid (ISO)	NOEC	0.824 mg/l	72 hodin	řasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

údaje nejsou k dispozici

#### Biologický rozklad

##### Pro složky

Chemický název	typ	Stupeň	Doba	Výsledek	způsob	Poznámka
piperonylbutoxid (ISO)	/	/	/	Není rychle biologicky rozložitelný.	OECD 301 D	/

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

##### Pro složky

Chemický název	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	způsob
piperonylbutoxid (ISO)	4.8	/	6.5	/	OECD 117

**Biokoncentrační faktor (BCF)****Pro složky**

Chemický název	druh	organismus	Hodnota	Trvání	Výsledek	způsob	Poznámka
piperonylbutoxid (ISO)	BCF	/	91 - 380	/	/	OECD 305 E	/

**12.4 Mobilita v půdě**

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Hodnocení není k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

údaje nejsou k dispozici

**12.8 Dodatečné informace**

Pro výrobek

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

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

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

údaje nejsou k dispozici

Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočištěný 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.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

údaje nejsou k dispozici

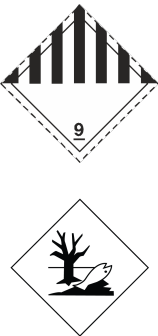
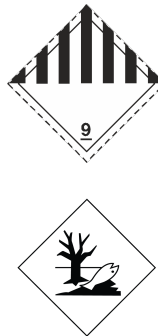
Informace důležité pro nakládání s odpadem

údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

údaje nejsou k dispozici  
Další doporučení pro odstraňování odpadu

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
ANO	Marine pollutant	ANO	ANO
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			

<p>Omezené množství 5 L Zvláštní upozornění 274, 335, 375, 601 Pokyny pro balení zboží P001, IBC03, LP01, R001 Zvláštní ustanovení pro balení PP1 Přepravní kategorie 3 Kód omezení pro tunely (-) Classification code M6</p>	<p>Omezené množství 5 L EmS F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Omezené množství 5 L</p>
<p>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</p>	<p>-</p>		

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

**EVROPSKÉ PŘEDPISY**

- 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).
- 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 směrnic 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.

**VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES**

Nevztahuje se

**Ingredience podle Nařízení EC 648/2004 o detergentech**

údaje nejsou k dispozici

**Speciální pokyny**

Respektovat předpisy týkající se zaměstnávání mladých lidí, těhotných žen a kojících matek, a jejich ochrany před nebezpečnými látkami. **Biocid:**

**Příslušné právní předpisy Společenství**

Biocidní nařízení: Nařízení (EU) č. 528/2012 a jeho změny, jakož i nařízení (EU) č. 354/2013, 564/2013 / EU, 613/2013 / EU, 736/2013, 837/2013 / EU, 88/2014 / EU a 334/2014 / EU, 1062/2014 / EU

**Příslušné vnitrostátní právní předpisy :**

38/2003. (VII.7.) Společná vyhláška ESzCsM-FVM-KvVM o podmínkách výroby a uvádění biocidních přípravků na trh; 316/2013. (VIII.28.) O některých pravidlech pro povolování a uvádění biocidních přípravků na trh. -

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Změny bezpečnostního listu**

14. Informace pro přepravu

**Zdroje bezpečnostního listu**

Bezpečnostní datový list v jazyce: anglickém

**Zkratky a akronymy**

ATE - odhad akutní toxicity

ADR - 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  
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

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H371 Může způsobit poškození orgánů.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další informace

Klasifikace směsi je založena na prahových mezích podle předpisu (ES) č. 1272/2008.



- ☑ 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.*