

Obchodní název: **CINERAFOG S**

Datum výroby: **26.8.2014**

Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: 1



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicchem@unicchem.si, [www.unicchem.si](http://www.unicchem.si)

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Obchodní název:

**CINERAFOG S**

### 1.2. POUŽITÍ LÁTKY ČI PŘÍPRAVKU

Použití :

Univerzální insekticidní přípravek proti létajícímu a lezoucímu hmyzu, s dlouhodobým reziduálním účinkem. Pouze na profesionální - odborné použití. Biocidní přípravek, typ PT18

Nedoporučené použití:

Používat pouze k účelům uvedeným v tomto bezpečnostním listě resp. na etiketě výrobku. Jakékoli jiné použití je zakázané. Nenanášet na povrchy, jež se lehce omyjí deštěm. Nestříkat v přítomnosti lidí nebo zvířat. Nestříkat na potraviny, nádobí a příbor. Nestříkat na povrchy pro přípravu, servis či konzumaci jídla.

### 1.3. ÚDAJE O DODAVATELI

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.unicchem.si](http://www.unicchem.si)

### 1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha:

+420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo Dodavatele:

+386 1 755 81 50

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Kategorizace látky nebo směsi

kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC

Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

kategorizace v souladu se směrnicí 67/548/EEC resp. 99/45/EC

Xi; R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Xn; R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Obchodní název: **CINERAFOG S**

Datum výroby: **26.8.2014**

Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

## 2.2 Elementy etikety

### 2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Signální slovo: **nebezpečí**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 + P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

### 2.2.2. Obsahuje:

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

permethrin (ISO)

Piperonyl butoxid

pyrethriny a pyrethroidy

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

## 2.3. Ostatní nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Popis výrobku

Výrobek je směs - emulzí obsahující insekticidní látky, emulgátory a jiné pomocné látky

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

### 3.2. Směsi

Chemický název	CAS EC Index	%	kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC (CLP)	kategorizace v souladu s nařízením 67/548/EEC	Reg. číslo:
minerální oleje bez aromátů	- - -	<100	neklasifiková	neklasifiková	-
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	40-46	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65	-
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	1,05	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]	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,55	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53	-
pyrethryny a pyrethroidy	8003-34-7 232-319-8 -	0,067	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Xn; R20/21/22 N; R50/53	-

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. První pomoc

#### Všeobecné pokyny:

Při neohodě nebo slabosti ihned vyhledat lékařskou pomoc. Dle možnosti ukázat i etiketu. Osobám v bezvědomí nepodávat jídlo ani pít. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte oprůchodnost dýchacích cest.

#### Při kontaktu s pokožkou:

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Části těla, které přišly do styku s přípravkem ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Při projevení příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při kontaktu s očima:

Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Otevřené oči pod víčky, okamžitě vymýt proudem vody (nejméně 10 minut). Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc (oftalmologa) a ukažte tento Bezpečnostní list.

#### Při (nadměrném) nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch - opusťte kontaminované prostředí. Projeví-li se symptomy, vyhledat lékařskou pomoc. Při nerovnoměrném dýchání nebo při zástavě dechu postiženému poskytneme umělé dýchání.

#### V případě požití:

Nevyvolávat zvracení bez předchozí konzultace s lékařem. Vypláchnout ústa vodou! Podejte větší množství vody k pití. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři předložit bezpečnostní list či etiketu.

### 4.2. Příznaky

#### V kontaktu s pokožkou:

Kontakt s pokožkou může vyvolat přecitlivělost.

Obchodní název: **CINERAFOG S**

Datum výroby: **26.8.2014**

Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

## V kontaktu s očima:

V kontaktu s očima může způsobit podráždění.

## Inhalace :

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Způsobuje podráždění dýchacích cest.

## Požítí:

Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.

Může způsobit gastrointestinální poruchy.

V těžkých případech může dojít k hyperaktivita, křeče, paralýzu a respiračné.

### 4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

## ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

### 5.1. Hasicí prostředky

#### Vhodné hasící prostředky

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

#### Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečí

#### Nebezpečné produkty rozkladu

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

Oxid uhelnatý (CO).

aldehydy. Saze. Při hoření mohou vznikat organické produkty rozkladu.

chlórované sloučeniny Toxické pyrolytické produkty

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Další informace

Nevdechovat dým/plyny, vznikající při požáru či zahřívání. Nehořlavá nádobí chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

#### Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

## ODDÍL 6. POKYNY V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Osobní ochranné pomůcky

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### **Osobní ochranné pomůcky**

Nosit osobní ochranný oděv (kapitola 8).

Obchodní název: **CINERAFOG S**

Datum výroby: **26.8.2014**

Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: 1

... pokračování z předchozí strany



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

## Postupy pro případ nehody

Zajistit vhodné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima Zamezit přístupu nepovolaných osob.

### 6.1.2. Pro zasahující personál

Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli.

## 6.2. Preventivní opatření pro 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. Pokyny pro odstraňování v případě náhodného úniku

### 6.3.1. K omezení

-

### 6.3.2. Pro čištění

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Vyčistěte postiženou oblast vodou a čisticím prostředkem. Kontaminovanou vodu použít na čištění zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

### 6.3.3. Další informace

-

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. manipulace

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro zamezení požáru

Zajistit dostatečné větrání.

##### Opatření pro zamezení vzniku aerosolů a prachu

-

##### Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

-

#### 7.1.2. Návod pro základní hygienu na pracovním místě

Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Nosit osobní ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání.

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**

## 7.2. Skladování - technické pokyny a podmínky skladování

### 7.2.1. Skladování

Skladovat v originálně těsně uzavřené nádobě v chladném a dobře větraném prostoru. Skladovat v suchém prostoru. Uchovávejte na tmavém místě. Chraňte před přímým slunečním zářením a tepla. Uchovávat před mrazem (zabránit zmrznutí). Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat mimo jídlo, pití a krmivo.

### 7.2.2. Obalový materiál

-

### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a balení

-

### 7.2.4. Návod pro vybavení skladu

-

### 7.2.5. Ostatní údaje o skladovacích podmínkách

-

## 7.3. Specifické použití

### Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

### Zvláštní řešení pro průmysl

-

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Závazné mezní hodnoty pro profesní vystavení

Chemický název (CAS)	Mezní hodnoty		Krátkodobé vystavení		Poznámky	Biologické limitní hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
minerální oleje bez aromátů (-)		5			minerální olej; TWA 8 hodin; inhalační frakce.	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická (64742-94-5)		5			minerální olej; TWA 8 hodin; inhalační frakce.	

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ověření na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám.

#### 8.1.3. DNEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Odpovídající technický dozor

##### **Preventivní ochranné pokyny**

S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit styku s očima a pokožkou.

##### **Organizační opatření pro zamezení expozice**

Zněčistěný oděv ihned odstranit a před dalším použitím jej očistit. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

##### **Technická opatření pro zamezení expozice**

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

#### 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

##### **ochrana očí**

Nosit ochranu očí/tváře. Ochranné brýle s boční ochranou. (EN 166)

##### **ochrana rukou**

Dodržovat návod výrobce ohledně používání, skladování, údržby a výměny rukavic. Objeví-li se poškození nebo první znaky opotřebení, je rukavice nutno ihned vyměnit. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Ochranné rukavice (EN 374). ČSN EN 420: Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky a metody zkoušení

##### **Vhodné materiály**

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
PVC	mm		
nitril	mm		

##### **ochrana pokožky**

Při práci používejte vhodný ochranný oděv ČSN EN ISO 13688 a topánky v souladu s normou DIN EN ISO 20345.

##### **ochrana dýchacích orgánů**

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem typ FFP2S, EN 149.

##### **Termická nebezpečí**

-

#### 8.2.3. Dozor nad expozicí okolí

##### **Technická opatření pro zamezení expozice**

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, www.unichem.siObchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1****ODDÍL 9. FYZIKÁLNÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

## 9.1. Obecné údaje

- Skupenství:	tekuté
- Barva:	bělavá / světle žlutá
- Zápach:	specifický

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

- pH hodnota	údaje nejsou k dispozici
- Bod tání	údaje nejsou k dispozici
- Bod varu	údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
- Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
- Teplota vznícení	údaje nejsou k dispozici
- Hranice exploze	údaje nejsou k dispozici
- Tlak par	9,4e-07 hPa při 25 °C
- Relativní hustota par/výparů	údaje nejsou k dispozici
- Hustota	<b>Hustota:</b> 0,95 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	<b>voda:</b> vytváří emulzi
- Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
- Samovznícení	údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozpadu	údaje nejsou k dispozici
- Viskozita	údaje nejsou k dispozici
- Výbušnost	Výrobek není výbušný.
- Oxidační vlastnosti	Není oxidující

## 9.2. Jiné údaje

- Poznámky:	bod tání / bod tuhnutí (permethrin): -34 - -35 °C počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (permethrin): >290 °C bod vzplanutí (permethrin): >120 °C bod vzplanutí (pyrethrin a pyrethroidy): >61 °C meze výbušnosti nebo hořlavosti (pyrethrin a pyrethroidy): 0,6 - 7,0 % rozpustnost (permethrin): 0,031 mg/l při 20 °C pH=7
-------------	--

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

## 10.1. Reaktivita

-

## 10.2. Stabilita

-



Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

**10.4. Vyhnete se těmto podmínkám:**Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením. Nevystavovat teplotám vyšším než 35 °C.  
Chraňte před mrazem.**10.5. Neslučitelné látky**

Silné oxidanty.

Silné kyseliny.

Silně zásadité látky.

**10.6. Nebezpečné produkty rozpadu**

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxidy uhlíku.

Aldehydy. Saze;

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.1. Akutní toxicita****Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan		> 0,45 mg/l		
pyrethryny a pyrethroidy (8003-34-7)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
pyrethryny a pyrethroidy (8003-34-7)	dermálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
pyrethryny a pyrethroidy (8003-34-7)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan		> 0,45 mg/l		

**Dodatečné informace**

Použití může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

**11.1.2. Žíravost/ dráždivost pro kůži, vážné poškození očí/podráždění očí, nebezpečí při vdechnutí****Dodatečné informace**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Delší nebo opakovaná expozice může vysušit pokožku a způsobit podráždění. Může způsobit podráždění očí.

**11.1.3. Přecitlivělost****Dodatečné informace**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**11.1.4. Karcinogenita, Mutagenita, Toxicita pro reprodukci**Karcinogenita**

údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita**

údaje nejsou k dispozici

**Reprodukční toxicita**

údaje nejsou k dispozici

**Resumé hodnocení vlastností CMR**

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

11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu**Dodatečné informace**

Není klasifikován jako subchronické toxicity.

**ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****12.1. Toxicita**12.1.1. Akutní toxicita**Pro složky**

Substance (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>	0,145 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/l	24 h	dafnie	<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		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	
pyrethriny a pyrethroidy (8003-34-7)	LC <sub>50</sub>	0,01 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,012 mg/l	24 h	bezobratlí	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**12.2.1. Abiotické odbourávání

údaje nejsou k dispozici

12.2.2. Biodegradace

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)**12.3. Bioakumulační potenciál****12.3.1. Rozdělovací koeficient****Pro složky**

Substance (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrace	způsob
permethrin (ISO) (52645-53-1)	Oktanol – voda (log Pow)	6,1				

**12.3.2. Biokoncentrační faktor****Pro složky**

Substance (CAS)	druh	organismus	hodnota	Trvání	Výsledek	způsob	Poznámky
pyrethryny a pyrethroidy (8003-34-7)	BCF	<i>Lepomis macrochirus</i>	471				

**12.4. Pohyblivost****12.4.1. Znamá 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 hodnocení PBT a vPvB**

Hodnocení není k dispozici.

**12.6. Jiné škodlivé účinky**

údaje nejsou k dispozici

**12.7. Doplnující údaje****Pro výrobek**

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

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

Obsahované látky v této přípravě nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI****13.1. Metody nakládání s odpadem****13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu****Odstraňování zbytků produktu**

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Neodkládat spolu s odpady z domácnosti.

**- Kód odpadu**

07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), čididel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**Vydání: **1****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. Vyprázdněný obal není vhodné pro opakované použití.

**- Kód odpadu**

15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 10\* - obal obsahující zbytky nebezpečných látek nebo je znečištěn nebezpečnými látkami

13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

13.1.4. Poznámky

-

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1. UN číslo**

3082

**14.2. Název a popis**

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

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO), Pyrethrins and Pyrethroids )

**14.3. Třída**

9

**14.4. Skupina obalu**

III

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

Doplňkové označení NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Omezené množství**

5 L





UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

Obchodní název: **CINERAFOG S**Datum výroby: **26.8.2014**Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: 1

**Kód omezení pro tunely**

E

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady z dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, schvalování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a změně Směrnice 1999/45/EU a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

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

Vyhláška o zveřejnění příloh k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

není použitelný

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

**ODDÍL 16. JINÉ ÚDAJE**Změny bezpečnostního listu

-

Zdroje bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST, Cinerafog-S, UNICHEM d.o.o., Datum vydání: 01.04.2014

Význam rizikových (R) vět

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicem@unicem.si, [www.unicem.si](http://www.unicem.si)

Obchodní název: **CINERAFOG S**

Datum výroby: **26.8.2014**

Datum změny : **4.11.2014**

Vydání: **1**

## Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- 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.

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.