

Název výrobku: **FORESTER (insekticid)****CA 701731****1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA****Chemický název látky/obchodní název přípravku:**Název : **FORESTER (insekticid)**

Další názvy látky:

Kód směsi: **CA 701731****Použití látky nebo přípravku:**

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku) Insekticid pro lesnictví

Popis funkce látky nebo přípravku

Identifikace **Výrobce** (dovozce, prvního distributora nebo distributora):**Výrobce****Dovozce/Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno

**Agriphar S.A.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Rue de Renory 26/1  
B-4102 , Ougrée, Belgie

Telefon:

0032 4 385 97 11

Fax:

0032 4 385 97 49

www. agriphar.com

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Telefon v případě havárie:(+420) 602 669 421 (SGS COMM. NETWORK)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě) +420-224919293

+420-224915402

**2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Celková klasifikace látky:

**Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:****Xn Zdraví škodlivý****N Nebezpečný pro životní prostředí****Xn Zdraví škodlivý****R 22 ZDRAVÍ ŠKODLIV PŘI POŽITÍ.****R 38 DRÁŽDÍ KŮŽI.****R43 MŮŽE ZPŮSOBIT SENZIBILIZACI KŮŽE****N nebezpečný pro životní prostředí****R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBĚ ZMĚNY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 3.2009

Datum revize 3. 2009

Strana: 2/7

Název výrobku:

**FORESTER (insekticid)**

**CA 701731**

## Nebezpečné účinky na zdraví – prostřednictvím vdechování a kontaktu s pokožkou

### Účinky na zdraví:

Vdechováním: Při nadýchání způsobuje závrate , nevolnost, bolesti až bezvědomí , krátké obtížné dýchání, bolesti hlavy, kašel .

Stykem s kůží: Jednorázová krátká expozice může vyvolat podráždění pokožky . Látka se částečně absorbuje pokožkou, Zčervenání, bolesti, - jako při vdechnutí.

Kontaktem s očima: Může vyvolat podráždění , zčervenání, bolesti, - projevy jako při vdechnutí

Požítím: Toxicita jednorázové orální dávky představuje velké zdravotní riziko .Uchovávejte mimo potravin , nápojů a krmiv pro zvířata.

Další údaje: Příznaky expozice: závrať, nevolnost, střevní křeče, průjem, stažení zornic a krátke obtížné dýchání.

### Účinky na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými nebezpečnými účinky ve vodním prostředí.

### Další možná rizika: hořlavý

Informace uvedené na obalu: viz bod 15

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Obecný popis látky:

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (g/l)	Klasifikace	R-věta(y)
Cypermethrin*	52315-07-8	257-842-9	94 – 104 g/l	Xn, N	20/22-37-50/53
Log P octanol / voda při 20°C	: 6,6				
LD 50 Potkan , orálne mg/kg	: 250 až 400				
LD 50 Dermálně	: >4920				
LC 50 – 96 hod. Ryby (mg/l)	: 0,0069				
LD 50 Včely ( mikro g hod)	: 0,035 (24)				
48 H – CE 50 – Daphnia magna (mg/l)	: 0,0015				

Plné znění R-vět v kapitole 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.

**Při nadýchání:** Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Jestli je dýchání těžké použijte kyslíkový dýchací přístroj Pokud dojde k zástavě dechu: aplikujte umělé dýchání, zachránce by měl použít roušku nebo jinou ochranu dýchacích cest., Ihned volejte záchranku v případě bezvědomí, jinak při nadýchání vyhledejte lékařské ošetření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 3.2009

Datum revize 3. 2009

Strana: 3/7

Název výrobku:

**FORESTER (insekticid)**

**CA 701731**

<b>Při styku s kůží:</b>	Okamžitě svlékněte zasažený oděv. Zasaženou pokožku opláchnout mýdlem a velkým množstvím teplé vody. Jestli se stav zhoršuje vyhledejte lékařské ošetření.. Odev , obuv a další pomůcky, je třeba řádně dekontaminovat.
<b>Při zasažení očí:</b>	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15-20 min.) a vyhledat lékaře. Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte.
<b>Při požití:</b>	Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít 2-3 sklenice vody. <b>Nevyvolávat zvracení.</b> Ihned vyhledat lékařskou pomoc ukažte lékaři etiketu přípravku. Nikdy nepodávat nic ústy osobě, která je v bezvědomí.
<b>Další údaje:</b>	.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

<b>Prevence: Uchovávejte a skladujte mimo zdroje zapálení. V blízkosti přípravku Nekuřte!</b>	
<b>Vhodná hasiva:</b>	Vodní mlha nebo jemná sprcha. Oxid uhličitý. Hasební prášek. Pěna.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Nepou žívat silný proud vody. Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	Při požáru a při vlyvem vysokých teplot mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary. .
<b>Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem.
<b>Další údaje:</b>	Ohrožené kontejnery proto odstraňte, pokud je to možné provést bez rizika a/nebo ochlazujte postřikem vodou.
<b>Specielní postupy</b>	Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo vodního systému.
<b>Osobní upozornění</b>	Řidič nesmí hasit požár chemických látek v nákladním prostoru vozidla

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Zneškodňování havárie a čištění je nutno přenechat vyškoleným osobám. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Odložit kontaminované oblečení a před dalším použitím ho vyprat nebo s ním naložit podle předpisů. Kůži omýt proudem vody a mýdlem. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému . Pokud hrozí kontaminace vodní systému upozornit příslušné úřady.
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Absorbujte pískem nebo jiným nehořlavým sorbentem, a v uzavřené nádobě odvézt k odborné likvidaci v souladu s předpisy o odpadech Velký únik přehradit a poradit se s výrobcem o likvidaci, jestliže je potřeba další pomoc zavolejte na nouzové telefonní číslo a volejte příslušným záchranným složkám.
<b>Další údaje:</b>	Odstranit všechny zdroje zapálení na ohně.


Název výrobku:

**FORESTER (insekticid)**
**CA 701731**

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<p><b>Zacházení:</b></p> <p><b>Preventivní opatření pro bezpečné zacházení a manipulaci s látkou / přípravkem:</b></p> <p><b>Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:</b></p> <p><b>Skladování:</b></p> <p><b>Pokyny pro bezpečné skladování:</b></p>	<p>Nekuřte. Uchovávejte mimo zdroje ohně a zapálení. Nevdechujte páry a před vstupem do uzavřených skladů je nutno prostory vyvětrat.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte výpary. Používat v dobře větraných prostorách. Po manipulaci, před použitím toalety, před jídlem, nebo kouřením a odchodem z pracoviště si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.</p> <p>Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte nádoby před vylitím.</p> <p>Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte s potravinami, krmivem, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv a blízko přívodu vody. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Skladovací teplota není určena. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeny</p> <p>Specifické použití u finálních výrobků: informace není k dispozici</p>
---	---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

	
<p><b>Osobní ochranné prostředky</b></p> <p>Všeobecně: dostatečná ventilace na pracovišti, po práci si důkladně umýt ruce a obličej a ošetřit krémem. Na pracovišti nikdy nejezte a nepijte. Nevdechujte výpary.</p>	
<p><b>Ochrana dýchacích cest:</b></p>	<p>Používat respirátor. Ochrana dýchacích cest je nezbytná, pokud dojde k možnosti podráždění dýchacích cest.</p>
<p><b>Ochrana očí:</b></p>	<p>Používejte ochranné brýle proti chemikáliím. Způsobuje-li vystavení výparům potíže s očima, použijte dýchací přístroj s přívodem vzduchu a celoobličejovou maskou.</p>
<p><b>Ochrana rukou:</b></p>	<p>Při krátké expozici stačí běžné chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv.</p> <p>Standardní rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.</p> <p>Pro výběr specifické rukavic pro danou aplikaci a dobu použití je třeba brát v úvahu všechny faktory na pracovišti a omezení: další chemikálie, které mohou být používány, fyzikální faktory (ochrana proti proříznutí/propíchnutí, tepelná ochrana, obratnost při používání), specifikace od výrobce. Při prodloužené nebo opakované expozici používat nepropustný ochranný oděv. V případě nouze používat nepropustný ochranný oděv.</p>
<p><b>Ochrana kůže:</b></p>	<p>Může-li se vyskytnout dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte při práci nepropustný oděv.</p>
<p><b>Požítí</b></p>	<p>Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte.</p>
<p><b>Další údaje:</b></p>	<p>Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací</p>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 3.2009

Datum revize 3. 2009

Strana: 5/7

Název výrobku:

**FORESTER (insekticid)****CA 701731**

	list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele. ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1
--	--

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	Bílá (mléčná)
Zápach (vůně):	charakteristický
pH	4 – 5
Hustota	0,98 g/l
Rozpustnost (při 20°C): ve vodě	emulgovatelný
Teplota vzplanutí	>79 °C

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.
<b>Podmínky, kterým je třeba zamezit:</b>	Vysoká teplota, otevřený oheň, jiskry, přímé sluneční světlo
<b>Materiály, které nelze použít:</b>	Silné báze a kyseliny, oxidovadla.
<b>Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	Při požáru a při vlivem vysokých teplot mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary. Chlorovodík. Oxidy dusíku. Oxidy uhlíku, Kyanovodík Za normálních podmínek žádné.
<b>Rizikové podmínky</b>	Otevřený oheň, Jiskry, Silné zahřátí

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Popis příznaků expozice</b>	
Vdechováním:	Dráždí a škodí respiračnímu systému, Škodlivý při nadýchání.
Stykem s kůží:	Dráždivý pro kůži. Přípravek je senzibilizující.
Kontaktem s očima:	Dráždivý
Požítím:	Škodlivý při požití
Další údaje:	Příznaky expozice: závrať, nevolnost, střevní křeče, průjem, stažení zornic a obtížné dýchání.
Jednotlivé složky	Vid v úvodu tohoto listu
Rat LD 50 (mg/kg)	>300 - 2000
Dermal LD 50 (mg/kg)	>2000
Rat inhalačně LD 50 (mg/1 /4 hod.)	> 5

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

**Ekotoxicita:** R 53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBĚ ZMĚNY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Přípravek	LC50 – 96 hod. halančíkovitá ryba		< 1 mg/l
	48 Hod. LC50 Dafnia magna		< 1 mg/l
	IC50 řasy, 72 hod.		< 1 mg/l



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 3.2009

Datum revize 3. 2009

Strana: 6/7

Název výrobku:

**FORESTER (insekticid)****CA 701731**

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku::

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

### Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Zabraňte styku s životním prostředím mimo etiketu. Sezbírejte materiál podle příslušných návodů do vhodných kontajnerů. Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

### Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Nekontaminujte rybníky, plavební cesty nebo strouhy chemikálií nebo použitým kontejnerem. Kontejnery musí být vypláchnuty a musí se s nimi nakládat podle platných předpisů. K likvidaci je preferována licencovaná regenerace nebo je povolené spálení ve spalovně. Nádoby znovu nepoužívat k žádnému účelu.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### UN 2903 PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, HOŘLAVÝ, J.N.

(Obsahuje Cypermethrin 10% , rozpouštědlo)

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
Číslo UN:	3082	3082	3082	3082
Třída:	9	9	9	9
Klasifikace:				
Obalová skupina:	III	III	III	III
Výstražná tabule:	90			
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:			PESTICIDE, LIQUID, Cypermethrin <b>Látka znečišťující moře:</b>  EmS.:	Pesticide, liquid, Cypermethrin

### Další údaje:

#### *Přeprava v omezeném množství:*

Balení po 1 L, 5 l v kartonových krabicích po 20 l , na paletě pod smršťovací nebo napínací fólií.

#### *Přeprava podlimitního množství:*



Přepravní kategorie: -

Název výrobku: **FORESTER (insekticid)**
**CA 701731**

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

**Informace uvedené na obalu:**

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název		<b>FORESTER (insekticid)</b>	
Celková klasifikace látky/přípravku: <b>zdraví škodlivý hořlavý nebezpečný pro životní prostředí</b>		 	
Písmenný symbol nebezpečnosti: <b>Xn, N</b>		<b>Xn Zdraví škodlivý      N Nebezpečný pro životní prostředí</b>	
Grafický symbol nebezpečnosti			
<b>R-věty</b>	<b>22- 38- 43 -50/53</b>	R22 Zdraví škodlivý při požití R38 Dráždí kůži. R 43 Může způsobit senzibilizaci kůže R50/53 vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
<b>S-věty</b>	<b>2-13-20/21- 23- 24- 29/35 - 36/37/39- 51-61</b>	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 23 Nevdechujte výpary, plyny a aerosoly. S24 Zamezte styku s kůží . S 29/35 Nevylévejte do kanalizace. Tento materiál musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 51 Používejte jenom v dobře větraných prostorách. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy	
		Adresa dovozce:	

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

**Další informace:**

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko