



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 03/06/2013

Date de révision: 01/03/2016

Version: 1.1

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Solution étalon  
Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane  
Code du produit : P812650

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle  
Utilisation de la substance/mélange : Matériau référence certifié pour utilisation en laboratoire  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 174 902 636

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Tél: +44 (0) 1933 445 260 Option 1. Langue: anglais seulement.  
Pour les urgences chimiques seulement  
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, H225  
Catégorie 2  
Corrosif/irritant pour la peau, H315  
Catégorie 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3  
H336  
Danger par aspiration, H304  
Catégorie 1  
Dangereux pour le milieu H400

# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

aquatique — Danger aigu,  
Catégorie 1  
Dangereux pour le milieu H410  
aquatique — Danger  
chronique, Catégorie 1

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une irritation cutanée. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

le cyclohexane

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P241 - Utiliser un équipement antidéflagrant  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P312 - Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell  
P331 - NE PAS faire vomir  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
le cyclohexane	(n° CAS) 110-82-7 (N° CE) 203-806-2 (Numéro index) 601-017-00-1	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, PL, PT)	(n° CAS) 2921-88-2 (N° CE) 220-864-4 (Numéro index) 015-084-00-4	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.
- Symptômes/effets après ingestion : Risque d'œdème pulmonaire.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle (2921-88-2)		
Autriche	Nom local	Chlorpyrifos (ISO)
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	Remarque (AT)	H
Belgique	Nom local	Chlorpyrifos (vapeur et aérosol) # Chloorpyrifos (damp en aérosol)
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Classification additionnelle	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Croatie	Nom local	Klorpirifos (ISO); (O,O-dietil-O-3,5,6-trikloro-2-piridil-fosforotioat)
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); T (otrovno); N (opasno za okoliš)
Danemark	Nom local	Chlorpyrifos (Dursban)
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle (2921-88-2)		
Danemark	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finlande	Nom local	Klooripyrifossi
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min)	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	Huomautus (FI)	iho
France	Nom local	Chlorpyrifos
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée
Allemagne	Nom local	Chlorpyrifos (ISO)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	NL-Experten,H
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	Nom local	Chlorpyrifos (ISO)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> IFV (Inhable Fraction and Vapour)
Irlande	Notes (IE)	Sk
Pologne	Nom local	Chloropyryfos tiosforan(V) O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydylu
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nom local	Cloropirifos
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Slovénie	Nom local	klorpirifos (ISO) (O,O-dietil-O-(3,5,6-trikloro-2-piridil) tiosfat
Slovénie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	Nom local	Clorpirifós
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle (2921-88-2)		
Espagne	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLBa (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inhibidores de la acetilcolinesterasa), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada. Para mayor información, véase C. Perez and S. C. Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor, or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Royaume Uni	Nom local	Chlorpyrifos (ISO)
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m³)	0,6 mg/m³
Royaume Uni	Remarque (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Norvège	Nom local	Klorpyrifos (Dursban)
Norvège	Grenseverdiert (AN) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Norvège	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden)
Suisse	Nom local	Chlorpyrifos
Suisse	VME (mg/m³)	0,2 mg/m³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m³) - H - Cholin - OSHA
Australie	Nom local	Chlorpyrifos
Australie	TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ Synonym (Dursban)
Australie	Remarque (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle (2921-88-2)		
USA - ACGIH	Nom local	Chlorpyrifos
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Cholinesterase inhib
le cyclohexane (110-82-7)		
UE	Nom local	Cyclohexane
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup> (Cyclohexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (Cyclohexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
Autriche	Nom local	Cyclohexan
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK (ppm)	200 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	800 ppm
Belgique	Nom local	Cyclohexane # Cyclohexaan
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur seuil (ppm)	100 ppm
Bulgarie	Nom local	Циклохексан
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Croatie	Nom local	Cikloheksan
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croatie	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); F (lako zapaljivo); Xn (Štetno); N (opasno za okoliš)
République Tchèque	Nom local	Cyklohexan
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	580 ppm
Danemark	Nom local	Cyclohexan
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Estonie	Nom local	Tsükloheksaan
Estonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Estonie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Finlande	Nom local	Sykloheksaani
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
France	Nom local	Cyclohexane
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	200 ppm



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

le cyclohexane (110-82-7)		
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	375 ppm
France	Note (FR)	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Allemagne	Nom local	Cyclohexan
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hongrie	Nom local	CIKLOHEXÁN
Hongrie	AK-érték	700 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Megjegyzések (HU)	II.1.
Irlande	Nom local	Cyclohexane
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV
Italie	Nom local	Cicloesano
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Lettonie	Nom local	Cikloheksāns
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Lituanie	Nom local	Cikloheksanas
Lituanie	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	IPRV (ppm)	200 ppm
Luxembourg	Nom local	Cyclohexane
Luxembourg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malte	Nom local	Cyclohexane
Malte	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Pays-Bas	Nom local	Cyclohexaan
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm (Cyclohexaan; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	400 ppm (Cyclohexaan; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Pologne	Nom local	Cykloheksan
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nom local	Ciclo-hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roumanie	Nom local	Ciclohexan
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

le cyclohexane (110-82-7)		
Roumanie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovaquie	Nom local	Cyklohexán
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovénie	Nom local	cikloheksan
Slovénie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Slovénie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Espagne	Nom local	Ciclohexano
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Espagne	Notes	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Suède	Nom local	Cyklohexan
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Royaume Uni	Nom local	Cyclohexane
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Islande	Nom local	Sýklóhexan
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	175 mg/m <sup>3</sup>
Islande	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Norvège	Nom local	Sykloheksan
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	525 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Norvège	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suisse	Nom local	Cyclohexan
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VME (ppm)	200 ppm
Suisse	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VLE (ppm)	800 ppm
Suisse	Remarque (CH)	B - ZNS - NIOSH



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

le cyclohexane (110-82-7)		
Australie	Nom local	Cyclohexane
Australie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australie	TWA (ppm)	100 ppm
Australie	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Australie	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Nom local	Cyclohexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	CNS impair
USA - OSHA	Nom local	Cyclohexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Protection des mains	: Gants de protection
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Faible odeur. odeur douce. odeur de pétrole. Commercial/unpurified substance: odeur irritante/piquante.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 81 °C
Point d'éclair	: -20 °C (Closed cup; 1013 hPa)
Température d'auto-inflammation	: 260 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: 104 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 124 hPa (24 °C)
Pression critique	: 40700 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,77 (25 °C)
Solubilité	: Insoluble dans l'eau. La matière flotte sur l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans l'éther. Soluble dans l'acétone. Soluble dans le tétrachlorométhane. Soluble dans la ligroïne. Soluble dans les huiles/grasses. Soluble dans le méthanol.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 1,26 mm <sup>2</sup> /s



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Viscosité, dynamique	: 0,001 Pa.s (17 °C; 0.000894 mPa.s; 25 °C)
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 1,2 - 8,4 vol %

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

le cyclohexane (110-82-7)	
DL50 orale rat	> 12705 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; >5000 mg/kg bodyweight; Rat)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 19,07 mg/l/4h (Rat; Experimental value)
CL50 inhalation rat (ppm)	> 5540 ppm/4h (Rat)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Solution étalon

### Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

Viscosité, cinématique	1,26 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-------------------------

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

le cyclohexane (110-82-7)	
CL50 poisson 1	4,53 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnie 1	0,9 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 1	3,428 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Seuil toxique algues 2	0,925 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

le cyclohexane (110-82-7)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Non dégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption dans le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,22 g O <sub>2</sub> /g substance
DThO	3,425 g O <sub>2</sub> /g substance
DBO (% de DThO)	< 0,5 (Literature study)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

le cyclohexane (110-82-7)	
BCF poisson 2	31 - 129 (BCF; 8 weeks; Cyprinus carpio)
Log Pow	3,44 (Experimental value; 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilité dans le sol

le cyclohexane (110-82-7)	
Tension de surface	0,025 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Other; 2.89; QSAR; Koc; Other; 770; QSAR

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 05 06\* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
1145	1145	1145	1145	1145
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
CYCLOHEXANE	CYCLOHEXANE	Cyclohexane	CYCLOHEXANE	CYCLOHEXANE
<b>Description document de transport</b>				
UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT (- 18°C c.c.)	UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

Fiche de données de sécurité


conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui Polluant marin : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui	Dangereux pour l'environnement : Oui
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: F1
Quantités limitées (ADR)	: 1I
Quantités exceptées (ADR)	: E2
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC02, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP1
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)	: S2, S20
Danger n° (code Kemler)	: 33
Panneaux oranges	: 

Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: D/E
Code EAC	: 3YE

### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG)	: 1 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E2
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC02
Instructions pour citernes (IMDG)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP1
N° FS (Feu)	: F-E
N° FS (Déversement)	: S-D
Catégorie de chargement (IMDG)	: E
Point d'éclair (IMDG)	: -18°C c.c.



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, mobile liquid with a sweet aromatic odour. Flashpoint: -18°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8.4% Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Narcotic in high concentrations.

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3H

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE7  
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008

Solution étalon  
Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane - le cyclohexane



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane - le cyclohexane
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane - le cyclohexane
3(c) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1	Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane - le cyclohexane
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.	Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane - le cyclohexane
57. Cyclohexane	le cyclohexane

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Solvant organique

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

### 15.1.2. Directives nationales

#### Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 4)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

#### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

#### Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des urgences pour le stockage de liquides inflammables doivent être suivies

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1



# Solution étalon Chlorpyrifos , thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle 100ug/ml dans le cyclohexane

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*