



# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS: 04/04/2007 Data della revisione SDS: 26/02/2013

Sostituisce: 27/08/2012 Versione della SDS: 7.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : COSMOS 550 EC  
Codice di prodotto : CA701789IT  
Sinonimi : Chlorpyrifos 500 g/L + Cypermethrin 50 g/L EC

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specificità di uso professionale/industriale : Pesticidi  
Agricoltura.  
Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AGRI PHAR S.A.  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com) - <http://www.agriphar.com>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)  
112 (European Emergency Number)

Paese	Organismo ufficiale di consultazione	Indirizzo	Telefono di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Worldwide	WHO	<a href="http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html">http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html</a>	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

##### Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Xn; R20/22  
Xn; R65  
Xi; R41  
Xi; R37/38  
N; R50/53  
R10  
R66  
R67

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



Xn - Nocivo



N - Pericoloso per l'ambiente

Ingredienti pericolosi :

Solvente, clorpirifos (ISO)

Frase R :

R10 - Infiammabile.  
R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione.  
R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.  
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S :

S2 - Conservare fuori della portata dei bambini.  
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S39 - Proteggersi gli occhi/la faccia.  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione :

SPe8 - Pericoloso per le api./ Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura./ Non utilizzare in presenza di api./Rimuovere o coprire gli alveari durante l'.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Solvente	(Numero CAS)64742-95-6 (Numero CE)265-199-0 (Numero indice UE)649-356-00-4 (no. REACH)01-2119455851-35	40 - 60	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
clorpirifos (ISO)	(Numero CAS)2921-88-2 (Numero CE)220-864-4 (Numero indice UE)015-084-00-4	44 - 49	T; R25 N; R50/53
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(Numero CAS)52315-07-8 (Numero CE)257-842-9 (Numero indice UE)607-421-00-4	4 - 5,5	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
clorpirifos (ISO)	(Numero CAS)2921-88-2 (Numero CE)220-864-4 (Numero indice UE)015-084-00-4	(0,00003 =< C < 0,00025) R52/53 (0,00025 =< C < 0,0025) N;R51/53 (0,0025 =< C) N;R50/53

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Solvente	(Numero CAS)64742-95-6 (Numero CE)265-199-0 (Numero indice UE)649-356-00-4 (no. REACH)01-2119455851-35	40 - 60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
clorpirifos (ISO)	(Numero CAS)2921-88-2 (Numero CE)220-864-4 (Numero indice UE)015-084-00-4	44 - 49	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(Numero CAS)52315-07-8 (Numero CE)257-842-9 (Numero indice UE)607-421-00-4	4 - 5,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : difficoltà di respirazione. Dolori gastrointestinali. Nausea. Stordimento. Concentrazioni eccessive possono causare depressioni del sistema nervoso, cefalea e debolezza con conseguente perdita di coscienza.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione della pelle. Eritema (iperemia).
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Lacrime. Arrossamento della congiuntiva.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : disturbi gastro-intestinali. Mal di pancia, nausea. Vomito. Depressione del sistema nervoso centrale.
- Sintomi cronici : Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. I sintomi di eccessiva esposizione ai vapori includono sonnolenza, debolezza, emicrania, stordimento e nausea, vomito, indebolimento della vista.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Provoca l'inibizione della acetilcolinesterasi. Somministrazione di atropina e tossigonina come antidoti.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Getto d'acqua a diffusione.
- Agente estinguente inadatto : Pieno getto d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Infiammabile.
- Reattività : Se esposti a calore, può decomporsi liberando gas pericolosi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : No fiamme. Non fumare.
- Istruzioni per l'estinzione : Evacuare e limitare l'accesso. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
- Protezione durante la lotta antincendio : Portare indumento protettivo chimico. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
- Altre informazioni (antincendio) : Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure da prendere in generale : Quando si verificano perdite o versamento di materiale solamente personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area.

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Procedure d'emergenza : Evacuare la zona. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. chiamare un esperto. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.
- Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Temperatura di manipolazione : a temperatura ambiente
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Procedere ad accurato collegamento a massa. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
- Prodotti incompatibili : Acido forte. Alkali forti. Agenti ossidanti, forti.
- Da conservarsi per un massimo di : 2 Anno
- Temperatura di stoccaggio : > -5 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.
- Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale. conservare in contenitore chiuso.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

clorpirifos (ISO) (2921-88-2)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Italia - Portogallo- USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> pelle
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> Aerosol.
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	Commento (WEL)	SK
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

clorpirifos (ISO) (2921-88-2)		
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>

Solvente (64742-95-6)		
Belgio	Valore limite (ppm)	19 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Guanti protettivi. Maschera antigas. Occhiali di protezione.



Protezione delle mani : Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. NBR (Caucciù di nitrile). Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione degli occhi : visiera protettiva. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.

Protezione respiratoria : Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controlli dell'esposizione ambientale : Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Aspetto : limpido/a.

Colore : giallo/a.

Odore : forte. Chimica odore delicato.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto d'infiammabilità : 48 °C Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, A.9

Temperatura di autoaccensione : 470 °C

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : 1,095 Metodo di calcolo.

Densità : 1,095 g/ml (20°C +/- 0.5°C; CIPAC MT 3.2.1)

Solubilità : Acqua: Emulsione.

Log Pow : Dati non disponibili

Log Kow : Dati non disponibili

Viscosità cinematica : 2,43 mm<sup>2</sup>/s (40°C ; ASTM D 445-52T)

Viscosità dinamica : Dati non disponibili

Proprietà esplosive : non esplosivo. Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, A.14.

Proprietà ossidanti : non comburente. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Se esposti a calore, può decomporsi liberando gas pericolosi.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali. Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acido forte. Alcali forti. Forti agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Nocivo per inalazione e ingestione. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

COSMOS 550 EC	
DL50 orale ratto	> 300 mg/kg OECD 423
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg OECD 402
CL50 inalazione ratto (mg/l)	4,6 mg/l/4h OECD 403

clorpirifos (ISO) (2921-88-2)	
DL50 orale ratto	66 - 195 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	1250 - 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 1 mg/l/4h

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
DL50 orale ratto	287 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Solvente (64742-95-6)	
DL50 orale ratto	3492 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3160 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 6193 mg/m <sup>3</sup>

Irritazione : Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.  
OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4  
OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5  
pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Corrosività : Non classificato  
pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Sensibilizzazione : Non classificato

Tossicità a dose ripetuta : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Mutagenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

COSMOS 550 EC	
CL50 pesci 1	0,0338 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia	0,000286 mg/l (48h - Daphnia magna)
ErC50 (alghe)	2,78 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

clorpirifos (ISO) (2921-88-2)	
CL50 pesci 1	0,0013 mg/l (96h)
CE50 Daphnia	0,000014 mg/l (48h)
ErC50 (alghe)	1,2 mg/l (72h)

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
CL50 pesci 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (alghe)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

<b>Solvente (64742-95-6)</b>	
CL50 pesci 1	9,2 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alghe)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronico)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>clorpirifos (ISO) (2921-88-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
ThOD	2,46 g O <sup>2</sup> /g materia
Biodegradazione	22 %

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

<b>Solvente (64742-95-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Biodegradazione	78 % (28d OECD 301F)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>clorpirifos (ISO) (2921-88-2)</b>	
Fattore di concentrazione biologica (FCB REACH)	1374
Log Pow	4,7 - 5,27
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulo moderato.

<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>	
BCF pesci 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>COSMOS 550 EC</b>	
Tensione superficiale	31,2 mN/m (25°C ; METTENS - EEC A.5)

<b>clorpirifos (ISO) (2921-88-2)</b>	
Ecologia - suolo	Bassa mobilità (terreno).

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
Predimento per il trattamento dei rifiuti	: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Ulteriori indicazioni	: Il prodotto e/o il contenitore non devono finire in corsi d'acqua (non pulire gli apparecchi nelle vicinanze di corsi d'acqua, evitare l'introduzione indiretta attraverso pozzetti/tombini in cortili o su strade.). Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 1993

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale di trasporto : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
Descrizione del documento di trasporto : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE Cipermetrina cis/trans +/- 40/60(52315-07-8) clorpirifos (ISO)(2921-88-2) Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)(64742-95-6)), 3, III, (D/E)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU : 3  
Etichette di pericolo (ONU) : 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 30  
Codice di classificazione (ONU) : F1  
Pannello arancione :



Special provision (ADR) : 274, 601, 640  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
ADR codice di restrizione in galleria : D/E  
Quantità limitate (ADR) : 5L  
LQ : LQ07  
ADR eccezioni quantitative : E1

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Numero EmS (1) : F-E  
EmS no. (2) : S-E

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" ICAO : 366/220L  
Istruzione "passenger" ICAO : 355/60L  
Istruzione "passenger" - Quantità limitate ICAO : Y344/10L

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni  
Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# COSMOS 550 EC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

9. Proprietà fisiche e chimiche. 11. Informazioni tossicologiche. 12.1 Tossicità. Etichettatura secondo direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE. Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

Testo delle frasi R, H e EUH::

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (orale) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Flam. Liq. 3	liquidi infiammabili Categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili
H301	Tossico se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R10	Infiammabile.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R25	Tossico per ingestione.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
N	Pericoloso per l'ambiente
T	Tossico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (annesso II REACH)

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto.