



# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS: 04/04/2007 Data della revisione SDS: 06/09/2013 Sostituisce la scheda: 26/02/2013 Versione della SDS: 8.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : NURELLE D  
Codice 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

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

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore 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

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero 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) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
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 67/548/CEE o 1999/45/CE

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

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

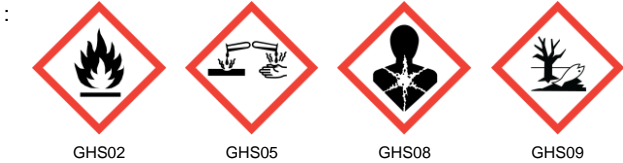
### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



- CLP avvertenza : Pericolo
- Ingredienti pericolosi : Cipermetrina cis/trans +/- 40/60, Solvente, clorpirifos (ISO)
- Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- Consigli di prudenza CLP : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, fiamme libere, scintille. Non fumare  
P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti protettivi  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P331 - NON provocare il vomito  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Disposizioni nazionali
- Frasi EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Il prodotto è tossico per gli insetti utili, è nocivo per animali domestici e bestiame.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Solvente	(Numero CAS) 64742-95-6 (Numero CE) 265-199-0 (Numero indice EU) 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 EU) 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 EU) 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 EU) 015-084-00-4	(0.00002 =< 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 EU) 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 EU) 015-084-00-4	44 - 49	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al 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 EU) 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 e H : 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

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Getto d'acqua a diffusione.
- Mezzi di estinzione non idonei : Pieno getto d'acqua.

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

- Pericolo d'incendio : Infiammabile.

#### 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 di carattere generale : Quando si verificano perdite o versamento di materiale solamente personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area.

##### 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.

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Procedure di 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

Precauzioni 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. Togliersi 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 ulteriore 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>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0.4 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>
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>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup> pelle
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
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup> Aerosol.
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

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 : 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 di 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 : (1% Acqua): Emulsione.

Log Pow : 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 di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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.

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 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. Alkali 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 se ingerito. Nocivo se inalato.

NURELLE D	
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
ATE orale	500.000 mg/kg di peso corporeo
ATE gas	4500.000 ppmv/4h
ATE vapori	4.600 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	4.600 mg/l/4h

clorpirifos (ISO) (2921-88-2)	
DL50 orale ratto	130.5 mg/kg
ATE orale	130.500 mg/kg di peso corporeo

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
DL50 orale ratto	500 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>

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4  
pH: 4.77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.  
OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5  
pH: 4.77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	5 mg/kg di peso corporeo

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

NURELLE D	
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)

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

<b>clorpirifos (ISO) (2921-88-2)</b>	
CL50 pesci 1	0.0013 mg/l (96h)
CE50 Daphnia	0.000014 mg/l (48h)
ErC50 (alghe)	1.2 mg/l (72h)

<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 <sub>2</sub> /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 bioconcentrazione (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>NURELLE D</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 ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore 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.
Metodi di 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.

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU : 1993  
Numero ONU (IATA) : 1993  
Numero ONU (IMDG) : 1993

#### 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  
Codice di classificazione (ONU) : F1  
Classe (IATA) : 3  
Classe (IMDG) : 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 : Si  
Inquinante marino : Si



Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore 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, 640E  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
ADR codice di restrizione in galleria : D/E  
LQ : LQ07  
ADR eccezioni quantitative : E1

##### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 14.6.4. Trasporto per mezzo di navigazione interna

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non applicabile



# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 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 sostanze candidate REACH

Seveso Informazioni

:

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

	Indicazioni di modifiche	Rimosso	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data della revisione SDS	Modificato	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
2.2	Frase-S	Modificato	
2.2	Frase R	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
11.1	ATE orale	Modificato	

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, 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
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
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
H315	Provoca irritazione cutanea
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

# NURELLE D

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

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 si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto