

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 1/7

**NEMADATE**

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: NEMADATE  
(Concentrato solubile (SL))

### 1.2. Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati : Agricoltura - Insetticida

### 1.3 informazioni sul Fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Indirizzo: SAPEC Agro, S.A.  
Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Portugal  
Telefono Nr.: 00 351 265 710 100  
Fax Nr.: 00 351 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

### 1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveleni (Italia +39 02 64447053)

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della miscela:

Secondo la classificazione del Regolamento CE No 1272/2008: Acute Tox. 2: H300; Acute Tox. 2: H330; Aquatic Chronic 2: H411.

**Pericoli per la salute umana:** Letale se ingerito; Letale se inalato.

**Pericoli per l'ambiente:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Pericoli fisico chimici:** Non applicabili.

### 2.2. Elementi dell'etichetta:

Conformemente alla Direttiva 1272/2008/CE

Simboli e  
identificazioni  
di pericolo



PERICOLO

**Frase H:** H300 - Letale se ingerito;  
H330 - Letale se inalato;

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli P:** P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto;  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;  
P270 - Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso;  
P273 - Non disperdere nell'ambiente;  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico;  
P304+P340+P310 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico;  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 2/7

**NEMADATE**

**P405** - Conservare sotto chiave;  
**P501** - Smaltire il prodotto/ recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

**Informazioni supplementari** **EUH401** - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
**EUH208** - Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli:** Non applicabile.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanza:** non applicabile

**3.2. Miscela:**

Identificatore sostanza			% (p/p)	Classificazione	REACH Registrazione No
Nome	CAS No	EC No		Secondo il Regolamento No 1272/2008	
Oxamyl (C <sub>7</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> S)	23135-22-0	245-445-3 (EINECS) 006-059-00-9 (INDEX)	9.62(**)	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 2: H300; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411	(*)

(\*) Principio attivo per l'impiego in prodotti fitosanitari, secondo il Regolamento n. 1907/2006

(\*\*) Equivalente a 100 g/l di Oxamyl puro.

**Nota:** il testo completo delle frasi e delle indicazioni di pericolo non riportato per intero in questa sezione è indicato nella sezione 16.

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:**

**Inalazione:** In caso di inalazione spostare la vittima all'aperto. Controllare la respirazione e, se necessario, fornire ossigeno. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Contatto con la pelle:** In caso di contatto con la pelle, togliere gli indumenti contaminati e lavare la zona interessata immediatamente con acqua e sapone per 15-20 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, separare le palpebre e lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15-20 minuti; non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se i sintomi persistono.

**Ingestione:** In caso di ingestione, sciacquare la bocca se la vittima è cosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Non indurre il vomito se non consigliato da un medico o da un centro antiveleni.

**Misure generali:** Chiamare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non lasciare mai sola la vittima.

**4.2. Principale sintomo ed effetti sia acuti che ritardati:** (associati ai principi attivi): **(Oxamyl):**

**Ingestione** - disturbi gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea e dolori addominali; tachicardia e ipertensione; bradicardia o ipotensione, ipersalivazione, sudorazione eccessiva; tremori muscolari, atassia, debolezza, paralisi; mal di testa, leggera depressione neurologica; broncospasmo con tosse, dispnea, aumento delle secrezioni mucose; sudorazione profonda. **Inalazione** - problemi respiratori, tosse, rinite, dispnea, aumento delle secrezioni bronchiali; broncocostrizione. **Contatto** - irritazione di occhi, pelle e mucose, lacrimazione degli occhi, congiuntiviti, blefarite, dermatite da contatto; miosi.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:** Fornire terapia di supporto e trattamento sintomatico. In caso di ingestione fornire un lavaggio gastrico con carbone attivo, evitando l'aspirazione, somministrare un lassativo salino (tipo: sodio o solfato di magnesio: 30 mg / 200-300 ml negli adulti e 1-2 gr / anno / di 50 ml

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 3/7

**NEMADATE**

nei bambini); **Antidoto:** atropina solfato; deve essere somministrato solo se si presentano sintomi di intossicazione (nausea, vomito, sudorazione eccessiva, tremori muscolari, ecc).

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione:

**Mezzi di estinzione adatti:** Polveri chimiche, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma e acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione controindicati:** Acqua a getto pieno.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela:** Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio azoto e zolfo).

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

**Misure di protezione:** Evacuare tutte le persone non essenziali dal sito del fuoco. Combattere l'incendio da una posizione protetta. Evitare l'inalazione di fumi (continuare a lato vento). A seconda del luogo dell'incendio, è consigliabile non utilizzare l'acqua per prevenire il rischio di contaminazione ambientale; se non è possibile, usare acqua nebulizzata consapevolmente. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Mantenere le misure adeguate per prevenire la contaminazione ambientale. Acqua di lavaggio, per il successivo smaltimento.

**Speciali mezzi protettivi per gli addetti:** Usare autorespiratore ed indumenti protettivi completi.

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Per personale non di emergenza:** Evitare il contatto o l'inalazione del prodotto.

**Per i soccorritori:** Isolare l'area della perdita e limitare l'accesso al personale necessario. Utilizzare adeguati indumenti protettivi, guanti e maschera protettiva con filtro. Eliminare ogni possibile fonte di accensione. Evitare il contatto e l'inalazione del prodotto. Ventilare il locale prima di entrare.

**6.2. Precauzioni ambientali:** Evitare fuoriuscite e dispersione. Mantenere le perdite e il deflusso in fognature e corsi di acqua. Bloccare la perdita, se questa operazione non implica rischi. Se il prodotto ha contaminato corpi d'acqua, fognature, suolo o la vegetazione, avvisare le autorità locali.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:** Coprire tutta la fuoriuscita con materiale assorbente o sabbia, raccogliere e mettere il tutto in un contenitore adeguato per il successivo smaltimento, evitando la produzione di polvere. Evitare l'uso di acqua per la bonifica.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** vedere sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare dispositivi protettivi adeguati per evitare il contatto diretto o l'inalazione del prodotto. Maneggiare il prodotto in aree ben ventilate, con lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza, se possibile.

Eliminare ogni possibile fonte di ignizione nelle aree di movimentazione e stoccaggio. È richiesta una buona igiene personale.

Non mangiare, né bere, né fumare mentre si maneggia il prodotto.

Dopo la manipolazione, togliere gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente le mani con acqua e sapone.

Mantenere i dispositivi di protezione personale e gli indumenti contaminati separati dagli altri e lavare separatamente.

Non maneggiare confezioni danneggiate senza adeguati dispositivi di protezione.

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 4/7

## NEMADATE

Tenere il contenitore ben chiuso quando non si impiega il prodotto.

### 7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, comprese eventuali incompatibilità:

Stoccare il prodotto solo nei contenitori originali, ermeticamente chiusi ed etichettati.  
Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, al riparo dalla luce del sole, calore e umidità.  
Non conservare in prossimità di fiamme e fonti di calore.  
Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.  
Tenere bambini e non addetti lontani dal luogo di stoccaggio.  
Fornire dispositivi antincendio e di protezione per le scariche elettrostatiche nelle aree di stoccaggio.

7.3. Usi finali particolari: Autorizzati in etichetta.

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

(Oxamyl): ADI: 0.001 mg/kg b.w./giorno; AOEL: 0.001 mg/kg b.w./giorno

### 8.2. Controllo dell'esposizione:

**Controlli adeguati:** Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica, il controllo delle possibili fonti di accensione, la disponibilità di misure di protezione per gli addetti, come docce e lavaocchi di emergenza in aree di lavoro ristrette.

### Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:

Protezione per occhi/faccia: Occhiali di protezione chimica o occhiali di sicurezza che garantiscono completa schermatura degli occhi (per esempio tipo Univet 543).

Protezione per la pelle: Grembiule o altri indumenti di protezione, guanti di nitrile e stivali di plastica o gomma.

Protezione per l'apparato respiratorio: Maschera panoramica o mezza maschera con filtro combinato ABEK sostituire.

Rischi termici: Non applicabile.

**Controllo dell'esposizione ambientale:** Evitare la fuoriuscita. Conservare correttamente il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà chimico/fisiche fondamentali:

Stato fisico	Liquido
Colore	Porpora
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	ND
pH (1% in acqua)	4.03
Punto di fusione/punto di congelamento	ND
Punto di ebollizione	100°C
Punto d'infiammabilità	ND
Velocità d'evaporazione	ND
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Limiti superiore/inferiore d'infiammabilità o di esplosività	Non applicabile
Pressione di vapore	ND
Densità di vapore	ND
Densità relativa	1.039 (20°C)
Solubilità	ND
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	>350 °C

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 5/7

**NEMADATE**

Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	4.54 cP (1, 50rpm)
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	
Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND
Conduktività	ND
Gruppo di gas	Non applicabile

**SEZIONE 10. STABILITA' E REATTIVITA'**

- 10.1. Reattività:** Nessuna informazione disponibile.
- 10.2. Stabilità chimica:** Stabile in normali condizioni di uso e conservazione.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna informazione disponibile.
- 10.4. Condizioni da evitare:** Evitare lo stoccaggio in condizioni umide o calde, in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.
- 10.5. Materiali incompatibili:** Acidi e basi forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono generare gas irritanti e potenzialmente tossici (ossidi di carbonio, azoto e zolfo).

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:**

**Tossicità acuta:**

Acuta Orale LD <sub>50</sub> :	5 mg/kg b.w. (ratto)
Acuta Cutanea LD <sub>50</sub> :	>2000 mg/kg b.w. (ratti) (*)
Acuta Inalatoria LC <sub>50</sub> (4h):	0.056 mg/l di aria (ratti) (Oxamyl)

**Effetti acuti (\*):**

Corrosione/irritazione della pelle:	Non irritante (conigli)
Gravi lesioni oculari/irritazione:	Leggermente irritante (conigli)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione della pelle:	Non sensibilizzante (topo)

**Effetti cronici (Oxamyl):**

Tossicità dosi ripetute:	Non dimostrata
Cancerogenicità:	Non osservata
Mutagenicità:	Non osservata
Tossicità per la riproduzione:	Non osservata

(\*)Alla luce dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Probabili vie di esposizione:** Contatto con pelle, occhi, ingestione, inalazione.

**Sintomi ed effetti:** Vedere paragrafo 4.2.

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE**

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

Acuta pesci LC <sub>50</sub> (96 h):	51.6 mg/l (trota iridea)
Acuta invertebrati acquatici EC <sub>50</sub> (48 h):	1.20 µg /l ( <i>daphnia magna</i> )
Acuta alghe E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72 h):	33.8 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 6/7

**NEMADATE**

Acuta orale uccelli LD <sub>50</sub> :	3.16 mg/kg b.w. (anatre domestiche) (Oxamyl)
Orale api LD <sub>50</sub> :	0.38 µg/ape (Oxamyl)
Contatto api LD <sub>50</sub> :	0.47 µg/ape (Oxamyl)
Piante acquatiche CE <sub>50</sub> (14 gg):	ND

**Tossicità cronica (Oxamyl):**

Cronica pesce NOEC (28 gg):	0.5 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
Cronica invertebrati acquatici NOEC (21 gg):	0.0268 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Cronica alghe NOEC:	ND

**12.2. Persistenza e degradabilità: (Oxamyl):**

-suolo: Non persistente nel suolo. Tipico DT<sub>50</sub>: 7 gg; Lab DT<sub>50</sub> 6.6 gg. Campo DT<sub>50</sub> 11 gg.

-acqua: Veloce degradazione chimica in sistemi acqua/sedimenti, DT<sub>50</sub>: 0.7 gg. Non velocemente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Oxamyl):** Basso potenziale di bioaccumulo. Log P<sub>ow</sub>: -0.44 (pH 5; 25°C). BCF: 2.

**12.4. Mobilità nel suolo: (Oxamyl):** Alta mobilità.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:** ND.

**12.6. Altri effetti avversi:** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Smaltimento delle eccedenze: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti . Evitare l'esposizione del personale. Codice di rifiuto: 07 04 13 \* (Decisione 2001/118 / CE).

Smaltimento dei contenitori: I contenitori vuoti dovrebbero essere risciacquati tre volte (o equivalente). Non riutilizzare i contenitori di prodotti. Smaltire i contenitori di prodotti, contenitori per rifiuti e residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I contenitori devono essere chiusi ed etichettati. Codice di rifiuto imballaggio: 15 01 10 \* (Decisione 2001/118 CE).

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1. Numero ONU:** 2757

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ADR/RID: UN 2757; CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contiene : Oxamyl); 6.1; I; (C/E).

IMDG: UN 2757 ; CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contiene: Oxamyl); 6.1; I.

IATA: UN 2757 ; CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contiene: Oxamyl); 6.1; I.

**14.3. Classe di pericolo connessa al trasporto:** 6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:** I

**14.5. Pericoli per l'ambiente:**

ADR/RID: Pericoloso per l'ambiente.

IMDG: Inquinante marino.

IATA: Pericoloso per l'ambiente.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non applicabile.

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** Non applicabile: il prodotto non viene trasportato alla rinfusa.

Nota: ADR / RID / IMDG / IATA Limited Quantities Exemption: nessuna esenzione.

Documento nr.: 1-5-153-6-(1A-2)-2 IT  
Revisione nr./ 00/ Dicembre 2015  
Data:  
Pagina 7/7

**NEMADATE**

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela:**

Seveso III categoria: H2 e E2

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** Non effettuata per la miscela.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Revisione dei contenuti:** I paragrafi contrassegnati con il simbolo (➤) sono stati modificati rispetto alla precedente versione.

**Metodi per la valutazione delle informazioni utilizzate per la classificazione:** Classificazione assegnata secondo i criteri di classificazione delle autorità italiane.

**Testo delle frasi di rischio e delle avvertenze menzionati nei paragrafi precedenti:**

H300 Letale se ingerito.

H330 Letale se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Banche dati consultate:**

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).  
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

Regulation references:

Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 as amended by Regulation (UE) No 2015/830.

**Riferimenti bibliografici:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para a Protecção de las Plantas (Espanha);

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition;

EFSA Scientific Report (2005) 26, 1-78, Conclusion on the peer review of oxamyl.

**Legenda:**

ADI: Acceptable Daily Intake

LD<sub>50</sub>: Medium Lethal Dose.

AOEL - Acceptable Operator Exposure Level

MEL: Maximum Exposure Limit

BCF: Bio-concentration factor

NA: No data available

b.w.: Body weight

NOEL: No observed effect level

CAS: Chemical Abstract Service

NOEC: No observed effect concentration

DT<sub>50</sub>: Time for 50% loss; half-life

TLV: Threshold Limit Value

EC<sub>50</sub>: Medium Effective Concentration

TWA: Time Weighted Average.

LC<sub>50</sub>: Medium Lethal Concentration.

Questa SDS riassume la nostra migliore conoscenza delle informazioni sulla salute e pericolo per la sicurezza del prodotto e come gestire e utilizzare il prodotto sul posto di lavoro sicuro. Ogni utente dovrebbe leggere questo SDS e considerare le informazioni nel contesto di come il prodotto verrà maneggiato ed utilizzato nei luoghi di lavoro anche in combinazione con altri prodotti. Nessuna responsabilità sarà accettata per eventuali lesioni, perdite o danni derivanti dalla mancata presa in considerazione di informazioni o consigli contenuti in questa scheda di sicurezza.

Se sono necessarie informazioni o ulteriori chiarimenti al fine di garantire che un'adeguata valutazione dei rischi può essere effettuata, l'utente deve contattare questa azienda.