



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato II

CENTURIO

Revisione 30-lug-2017

Versione 1.01

N. prodotto INS00038-39

data di pubblicazione 30-lug-2017

AI-044

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

CENTURIO

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Usi sconsigliati
Usato Raccomandato Insetticida
nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)
Tel: (+39) 035 328811
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)
Emergency transport:
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

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

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - (H400)

Pericoloso per l'Ambiente Acquatico - Pericolo Cronico Categoria 1 - (H410)

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

| | |
|--|--|
| avvertenza | Attenzione |
| Indicazioni di pericolo | H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| Consigli di prudenza | P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente |
| Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE | EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso |
| Aggiunta di frasi per PPP | SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade |

2.3. Altri pericoli
nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

| Denominazione chimica | peso-% | N. CAS | Numero CE | Numero della sostanza | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Fattore M | Numero di registrazione REACH |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------------------|---|-----------|-------------------------------|
| Tiofosfato di O,O'-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | 0.7 - 1.3 | 2921-88-2 | 220-864-4 | 015-084-00-4 | Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 10000 | - |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza generica | In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario. |
| Contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |

Ingestione NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

Sintomi Nessuno noto

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

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

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari**Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|---|--|---|--|---|---|
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile 2921-88-2 | | STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin | TWA: 0.2 mg/m ³ | S* TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile 2921-88-2 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin | TWA: 0.2 mg/m ³ Skin |
| Denominazione chimica | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile 2921-88-2 | Skin STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ | Skin TWA: 0.2 mg/m ³ | NDSch: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin | TWA: 0.2 mg/m ³ Skin STEL: 0.6 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin |

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani

Guanti in plastica o gomma.

Protezione del corpo

Indumenti di protezione adeguati.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà | Valori | Metodo | Note |
|--------------|-----------|--------|------|
| Aspetto | | | |
| Stato fisico | : granuli | | |

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| Colore | : rosso | | |
| Odore | : Debole | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 6.0 - 7.0 | CIPAC MT 75.3 | 1 %; 20.3 °C |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : ---- | | Non applicabile |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : ---- | | Non applicabile |
| Velocità di Evaporazione | : ---- | | Non applicabile |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non facilmente infiammabile | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : nessun dato disponibile | | |
| Pressione del vapore kPa | : ---- | | Non applicabile |
| Densità del Vapore | : nessun dato disponibile | | |
| Densità relativa | : ---- | | Non applicabile |
| Solubilità mg/l | : ---- | | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : > 424 | EEC A.16 | |
| Temperatura di decomposizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Viscosità cinematica mm²/s 40 °C | : ---- | | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo | | |
| Proprietà ossidanti | : Non ossidante | | |
| 9.2. Altre informazioni | | | |
| Peso specifico apparente g/ml | : 0.79 | CIPAC MT 33 | g/ml; densità battuta |
| Tensione superficiale mN/m | : ---- | | Non applicabile |

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| LD50 orale mg/kg | : > 2000 | Ratti | OECD 423 | |
| LD50 dermale mg/kg | : > 2000 | Ratti | OECD 402 | |
| Inalazione LC50 mg/l/4h | : > 1.55 | Ratti | OECD 403 | Massima concentrazione ottenibile |
| Corrosione/irritazione della pelle | : Non irritante per la pelle | Conigli | OECD 404 | |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | : non irritante per gli occhi | Conigli | OECD 405 | |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea | : Non sensibilizzante della pelle | Porcellino d'India | OECD 406; (M&K test) | |
| Tossicità cronica | | | | |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : Non classificato | | | |
| cancerogenicità | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : Non cancerogeno | | | |
| Tossicità per la riproduzione | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : non tossico per il sistema riproduttivo | | | |
| STOT - esposizione singola | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : nessuna informazione disponibile | | | |
| STOT - esposizione ripetuta | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : nessuna informazione disponibile | | | |
| Pericolo in caso di aspirazione | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Tiofosfato di O,O-dietile e o-3,5,6-tricloro-2-piridile | : nessuna informazione disponibile | | | |

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

| | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Tossicità acuta | | | | |
| Pesci 96 ore LC50 mg/l | : ---- | | | nessun dato disponibile |
| Crostacei 48 ore EC50 mg/l | : ---- | | | nessun dato disponibile |
| Alghe EC50 a 72 ore mg/l | : ---- | | | nessun dato disponibile |
| Altre piante CE50 mg/l | : ---- | | | nessun dato disponibile |

Tossicità terrestre
Uccelli LD50 orale mg/kg

Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

: 476

Api LD50 orale µg/bee
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

: 0.25

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradazione Abiotica
Acqua DT50 giorni
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

Valori

: 16 - 35

MetodoNote

pH 7; 25 ° C

Suolo DT50 giorni
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

: 13 - 22

Biodegradazione
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

: Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione
(n-ottanolo/acqua): Log Pow
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

Valori

: 4.76

Metodo

OECD 107

Note

Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

: 1374

Nessun potenziale di
bioaccumulazione

12.4. Mobilità nel suolo

Adsorbimento/Desorbimento
Denominazione chimica
Tiofosfato di O,O-dietile e
o-3,5,6-tricloro-2-piridile

Valori

: 2785 - 31000

Metodo

OECD 106

Note

Koc

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti
inutilizzati**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

| | |
|--------------------------------|--|
| Imballaggio contaminato | Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale. |
| Altre informazioni | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

IMDG:

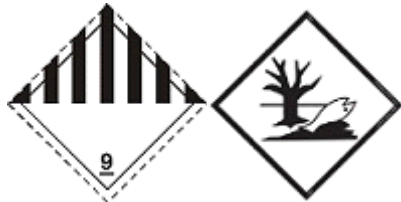
| | |
|---|--|
| 14.1 N. ID/ONU * | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorpirifos) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Inquinante marino | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

RID/ADR

| | |
|---|--|
| 14.1 N. ID/ONU * | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorpirifos) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| 14.7 Codice restrizione tunnel | |

ICAO (via aerea)

| | |
|---|--|
| 14.1 N. ID/ONU * | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorpirifos) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile |



Nota: UN3077 & UN3082 - Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in base alle disposizioni speciali dell' IMDG Codice 2.10.2.7, ADR SP 375 e A197 ICAO/IATA quando confezionate in imballaggi semplici o combinati fino a 5 litri per i liquidi o 5 kg o meno per i solidi.

Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H301 - Tossico se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Elenco degli acronimi

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

CAS Number - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)

EC Number - Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

LC50 - CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

OECD - OCDE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Nota sulla revisione

Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza