



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Allegato II

LEBRON 0,5 G

Revisione 25-set-2018

Versione 1

N. prodotto INS00137-39

data di pubblicazione 25-set-2018

ADM.4300.I.1.A

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

1.1. Identificatore del prodotto

LEBRON 0,5 G

Sinonimi

SCHERMO 0,5 G

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Uso Raccomandato

Insetticida

Usi sconsigliati

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 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso P273 - Non disperdere nell'ambiente P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito 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. |

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 |
|-----------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| Tefluthrin (ISO) | 0.4 - 1.0 | 79538-32-2 | - | 607-723-00-6 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | M=10000 M=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 l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Ingestione | 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 solo con un'adeguata ventilazione.

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.

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

Evitare la generazione di polvere. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

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 | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | nessuna informazione disponibile. |

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|--|---------------------------|---------------|-------------|
| Aspetto | | | |
| Stato fisico | : Stato Solido | | |
| Colore | : bianco A grigio | | |
| Odore | : Dolce | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 8.9 - 9.9 | CIPAC MT 75.3 | 1 % |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : --- | | |
| Punto di ebollizione/intervallo di | : | | |

| | | | |
|--|--|--------------|---|
| ebollizione °C | : ---- | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : ---- | | Non applicabile |
| Velocità di Evaporazione | : Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non facilmente infiammabile EEC A.10 | | |
| 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 | : ---- | | |
| Solubilità mg/l | : ---- | | nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : 384 - 394 | EEC A.16 | |
| Temperatura di decomposizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Viscosità cinematica mm²/s 40 °C | : ---- | | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo | | |
| Proprietà ossidanti | : nessun dato disponibile | | |
| 9.2. Altre informazioni | | | |
| Peso specifico apparente g/ml | : 0.736 -0.792 | CIPAC MT 186 | |
| Tensione superficiale mN/m | : ---- | | |

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 401 | |
| LD50 dermale mg/kg | : > 2000 | Ratti | OECD 402 | |
| Inalazione LC50 mg/l/4h | : > 5 | Ratti | | |
| Corrosione/irritazione della pelle | : Non irritante per la pelle | Conigli | OECD 404 | |
| Lesioni oculari gravi/irritazione | : | Conigli | OECD 405 | |

oculare non irritante per gli occhi
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea : Non sensibilizzante della pelle Porcellino d'India OECD 406

Tossicità cronica**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : Non classificato

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : Non classificato

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Tossicità per l'Ambiente Acquatico:**

| Tossicità acuta | Valori | Specie | Metodo | Note |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Pesci 96 ore LC50 mg/l | : 0.42 | Rainbow trout | OECD 203 | |
| Crostacei 48 ore EC50 mg/l | : 0.54 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 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
 Tefluthrin (ISO) : > 3960 Germano reale

Api LD50 orale µg/bee

Denominazione chimica
 Tefluthrin (ISO) : 1880 ng/bee

12.2. Persistenza e degradabilità

| Degradazione Abiotica | Valori | Metodo | Note |
|--|---------------|---------------|-------------|
| Acqua DT50 giorni Denominazione chimica Tefluthrin (ISO) | : 60 - 203 | | |

Suolo DT50 giorni
Denominazione chimica

Tefluthrin (ISO) : 48-151

Biodegradazione
Denominazione chimica

Tefluthrin (ISO) : nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione**
(n-ottanolo/acqua): Log Pow
Denominazione chimica

Tefluthrin (ISO) : 6.4

Valori**Metodo****Note****Fattore di bioconcentrazione (BCF)****Denominazione chimica**

Tefluthrin (ISO) :

12.4. Mobilità nel suolo**Adsorbimento/Desorbimento****Valori****Metodo****Note****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. (Tefluthrin)

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. (Tefluthrin)

14.3 Classe di pericolo

9

| | |
|--|---|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Si |
| 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. (Tefluthrin) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Si |
| 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

H300 - Letale se ingerito
H310 - Letale per contatto con la pelle
H330 - Letale se inalato
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