



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Allegato II

Zetrola

Revisione 11-apr-2018

Versione 7.01

N. prodotto HRB00865-39

data di pubblicazione 11-apr-2018

H-0198-29933 23376 AG-P6-100 EC

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

1.1. Identificatore del prodotto

Zetrola

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Uso Raccomandato

Erbicida

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]

| | |
|---|----------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | Categoria 1 - (H304) |
| Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie) | Categoria 4 - (H332) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 2 - (H319) |
| Pericoloso per l'Ambiente Acquatico - Pericolo Cronico | Categoria 2 - (H411) |

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H332 - Nocivo se inalato
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
 P273 - Non disperdere nell'ambiente
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
 P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 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
 P331 - NON provocare il vomito
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
 P405 - Conservare sotto chiave
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
 EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

Aggiunta di frasi per PPP

EUH208 - Contiene (Propaquizafop). Può provocare una reazione allergica.
 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 |
|-----------------------|--------|-------------|-----------|-----------------------|---|-----------|-------------------------------|
| Propaquizafop | 7-12 | 111479-05-1 | - | - | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | - |

| | | | | | | | |
|---|-------|-----------|-----------|--------------|--|--|---------------------------|
| Carbonato di propilene | 7-12 | 108-32-7 | 203-572-1 | 607-194-00-1 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 01-2119537232 -48-0000 |
| A fatty alcohol polyglycol ether | 34-38 | 9043-30-5 | 500-027-2 | - | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | | - |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | 40-45 | N/A | 922-153-0 | - | Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) | | 01-2119451097 -39-0005 |

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. Non è necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare la bocca. |
| 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

Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario

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. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evacuare il personale verso le aree sicure.

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. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

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 | Guanti in plastica o gomma, Indumenti di protezione adeguati, Indumenti di protezione adeguati, Grembiuli. |
| 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. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. |

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 | : liquido | | |
| Colore | : giallo ambra | | |
| Odore | : aromatico | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 4 - 7 | CIPAC MT 75.3 | |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : ---- | | Non applicabile |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : 102.6 | CIPAC MT 12 | |
| Velocità di Evaporazione | : Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non applicabile per i liquidi | | |
| 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 | : 0.99 - 1.09 | CIPAC MT 3.3 | 20 °C |
| Solubilità mg/l | : ---- | | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : ---- | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : 410 | EEC A.15 | |
| Temperatura di decomposizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Viscosità cinematica mm²/s 40 °C | : 16.2 | OECD 114 | |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo | EEC A.14 | |
| Proprietà ossidanti | : Non ossidante | | |
| 9.2. Altre informazioni | | | |
| Peso specifico apparente g/ml | : ---- | | Non applicabile |
| Tensione superficiale mN/m | : 26.9 | EEC A.5 | 25 °C |

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 | : > 5.15 | Ratti | OECD 403 | maschio e femmina |
| Corrosione/irritazione della pelle | : Non irritante per la pelle | Conigli | OECD 404 | |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | : Irritante per gli occhi | Conigli | OECD 405 | |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea | : Non sensibilizzante della pelle | Porcellino d'India | OECD 406 | |

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica
Propaquizafop : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
Propaquizafop : Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Denominazione chimica
Propaquizafop : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica
Propaquizafop : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica
Propaquizafop : nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica

Propaquizafop : Non disponibile

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

| Tossicità acuta | Valori | Specie | Metodo | Note |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Pesci 96 ore LC50 mg/l | : 6.53 | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| Crostacei 48 ore EC50 mg/l | : 12.9 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| Alghe EC50 a 72 ore mg/l | : 2.99 | D. Subspicatus | OECD 201 | Biomassa |
| Altre piante CE50 mg/l | : | | | Non disponibile |
| Tossicità terrestre | | | | |
| Uccelli LD50 orale mg/kg | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Propaquizafop | : > 2000 | C. virginianus | EPA-FIFRA 71-1 | |
| Api LD50 orale µg/bee | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Propaquizafop | : --- | | | Non tossico per le api |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Degradazione Abiotica | Valori | Metodo | Note |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Acqua DT50 giorni | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : 32 | EPA-FIFRA 161-2/3 | pH 7, 25 ° C |
| Suolo DT50 giorni | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : ---- | | nessun dato disponibile |
| Biodegradazione | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : Non facilmente biodegradabile | OECD 301 B | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | Valori | Metodo | Note |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : 4.78 | OECD 117 | 25° C |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : ---- | | Low |

12.4. Mobilità nel suolo

| Adsorbimento/Desorbimento | Valori | Metodo | Note |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Propaquizafop | : ---- | | nessun dato disponibile |

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 * | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propaquizafop Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene,) |
| 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 * | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propaquizafop Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene,) |
| 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 * | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propaquizafop Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene,) |
| 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

H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H332 - Nocivo se inalato
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
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

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