



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

OPINION ECNA

Revisione 08-set-2014

Versione 1

data di pubblicazione 16-set-2014

N. prodotto FNG56831-39
R-8045.DPD(ECNA) MCW 309 25 EC

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

1.1. Identificatore del prodotto

OPINION ECNA

Sinonimi

GRIP 25; LIZOCIN; MARK CASA GIARDINO; MEDAL 25; OPINION; PROTIL EC; TENDENCY 25; FELIX

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Uso Raccomandato

Fungicida

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)

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

N;R50-53

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

EUH208 - Contiene (Propiconazole). Può provocare una reazione allergica.

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] | Classificazione e secondo la direttiva 67/548/CEE | Fattore M | Numero di registrazione REACH |
|--|---------|------------|-----------|-----------------------|--|---|-----------|-------------------------------|
| Propiconazole | 24 - 27 | 60207-90-1 | 262-104-4 | 613-205-00-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Xn; R22 R43 N; R50-53 | | - |
| butan-1-ol | 1.5 - 3 | 71-36-3 | 200-751-6 | 603-004-00-6 | Flam Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) | R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67 | | - |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1 - 2 | N/A | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | Xi; R41, R38 | | 01-21195605 92-37 |

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

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 | Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| AAutoprotezione 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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di 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 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 il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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**Condizioni di immagazzinamento**

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

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 |
|-----------------------|----------------|---|---|--|--|
| butan-1-ol 71-36-3 | | STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Skin | STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ | S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| butan-1-ol 71-36-3 | | TWA: 20 ppm | | TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin | Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin |
| Denominazione chimica | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|---|
| butan-1-ol 71-36-3 | STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ | STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ | STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ Skin | Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³ | TWA: 20 ppm STEL: 25 ppm STEL: 75 mg/m ³ Skin |
|-----------------------|---|--|--|--|---|

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) nessuna informazione disponibile.

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 del corpo Indumenti di protezione adeguati.

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 Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

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 | : trasparente liquido | | |
| Colore | : giallo-arancione | | |
| Odore | : Forte spiacevole | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 6 - 7 | CIPAC MT 75 | soluzione (1 %) |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : 107 | 92/69/EEC A.9 | |
| Velocità di Evaporazione | : Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non applicabile | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : nessun dato disponibile | | |
| Pressione del vapore kPa | : nessun dato disponibile | | |
| Densità del Vapore | : nessun dato disponibile | | |
| Densità relativa | : 0.994 - 0.998 | EEC A.3 | |
| Solubilità mg/l | : nessun dato disponibile | | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : 265 | EEC A.15 | |
| Temperatura di decomposizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Viscosità cinematica mm²/s 40 °C | : 13.53 | CIPAC MT 114 | |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo | | |
| Proprietà ossidanti | : nessun dato disponibile | | |

9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml :
 Tensione superficiale mN/m : Non applicabile
 energia di accensione minima :
 (Minimum Ignition Energy, MIE); mJ

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Non 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**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 | : >2010 | Ratti | OECD 401 | |
| LD50 dermale mg/kg | : >2010 | Ratti | OECD 402 | |
| Inalazione LC50 mg/l/4h | : >9.46 | Ratti | OECD 403 | |
| 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 | |

Tossicità cronica**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Denominazione chimica
 Propiconazole : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
 Propiconazole : Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Denominazione chimica
 Propiconazole : Non classificato

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica
Propiconazole : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica
Propiconazole : nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica
Propiconazole : nessun dato 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 | : 8.02 | Rainbow trout | OECD 203 | |
| Crostacei 48 ore EC50 mg/l | : 26 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| Alghe EC50 a 72 ore mg/l | : 0.88 | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | |
| Altre piante CE50 mg/l | : | | | nessun dato disponibile |

Tossicità terrestre

Uccelli LD50 orale mg/kg
Denominazione chimica
Propiconazole : >2510 Germano reale,
Colino della Virginia

Api LD50 orale µg/bee

Denominazione chimica
Propiconazole : >100

12.2. Persistenza e degradabilità

| Degradazione Abiotica | Valori | Metodo | Note |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Acqua DT50 giorni Denominazione chimica Propiconazole | : 5.4 | | |

Suolo DT50 giorni
Denominazione chimica
Propiconazole : 29-70

Biodegradazione
Denominazione chimica
Propiconazole : Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | Valori | Metodo | Note |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Denominazione chimica Propiconazole | : 3.72 | | 25° C |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Denominazione chimica
Propiconazole : 116

12.4. Mobilità nel suolo

| Adsorbimento/Desorbimento Denominazione chimica | Valori | Metodo | Note |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Propiconazole | : 382-1789 | | 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 | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazole) |
| 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. (Propiconazole) |
| 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 | |

ICAO (via aerea)

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazole) |
| 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



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 frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R10 - Infiammabile
R22 - Nocivo per ingestione
R38 - Irritante per la pelle
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
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

Nota sulla revisione *** - Change from previous version.

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

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