secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PERGADO SC

Design Code : A12946B

Numero di registrazione del

prodotto

: n. 13382 del 19.01.2009

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

Utilizzazione della : Fungicida

sostanza/della miscela

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Syngenta Italia Spa

Viale Fulvio Testi 280/6

20126 Milano

Italia

Telefono : 02 33 444 1

Telefax : 02 308 8429

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : serviziosds.italia@syngenta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di

emergenza

: Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni (24 h):

1. Tel 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),

2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino

Gesù" - Roma);

3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di

Foggia" - Foggia)

4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A.

Cardarelli" - Napoli)

5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)

6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" -

Roma)

7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi"

U.O. Tossicologia Medica – Firenze)

8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione

Tossicologica – Pavia)

9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa

Giovanni XXIII - Bergamo)

10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto -

Verona)

Emergenza Trasporti (24 h):

Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del

Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con

effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo

**

Indicazioni di pericolo : H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

Consigli di prudenza Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla

normativa vigente.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per

l'uso.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

om <u>ponenti</u>			
Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
mandipropammide (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	≥ 20 - < 25
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	≥ 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda

di sicurezza guando si contatta il medico o il centro antiveleni.

Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.

In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio

praticare la respirazione artificiale.

Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al

caldo.

Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

In caso di contatto con la

pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Lavare subito abbondantemente con acqua.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli

occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le

palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

Si richiede un immediato aiuto medico.

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e

mostrargli il contenitore o l'etichetta.

NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non specifico

Nessun sintomo conosciuto o previsto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente,

prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione - grandi incendi

Agente schiumogeno

0

Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non

idonei

: Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o

propagare il fuoco.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

 Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la suo combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni

alla salute.

Prodotti di combustione

pericolosi

Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Composti clorurati Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura

con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali

di scolo o nei corsi d'acqua.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in

prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

essere fatto senza pericolo.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

sistemi fognari sanitari.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le

autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con

materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o

nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Pulire accuratamente la superficie contaminata. Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego

sicuro

Non sono richieste particolari misure di protezione

antincendio.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Non sono richiesti accorgimenti particolari per

l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da

bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare

le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del

prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

•	•			
Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di	Base
		(Tipo di esposizione)	controllo	
mandipropammide	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
(ISO)				

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
propane-1,2-diol	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num.

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale Valore	
propane-1,2-diol	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg
	Acqua dolce - intermittente	0,0011 mg/l
	Acqua marina - intermittente	0,000110 mg/l
	Suolo	3 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto

: Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione delle mani

Osservazioni : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione della pelle e del

corpo

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. Sciegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base

dei requisiti del lavoro fisico.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione

delle vie respiratorie.

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di

protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità

sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.

Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale,

chiedere l'adequata consulenza professionale.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

essere fatto senza pericolo.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

sistemi fognari sanitari.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare

le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico sospensione

Colore biancastro a marroncino

Odore caratteristico/a

Soglia olfattiva Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di

congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione.

Nessun dato disponibile

Infiammabilità Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività

/ Limite superiore di

infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / :

Limite inferiore di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità Metodo: Seta a vaso chiuso, Metodo dell'equilibrio

non forma scintille

Temperatura di

autoaccensione

454 °C

Temperatura di

decomposizione

Nessun dato disponibile

рΗ 6,5 Concentrazione: 1 %w/v

Viscosità

Viscosità, dinamica 45,0 - 338 mPa.s (40 °C)

56,2 - 424 mPa.s (20 °C)

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1,072 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : Miscibile

Tensione superficiale : 36,4 mN/m, 20 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in

condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite

istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie : Ingestione probabili di esposizione : Inalazione

Contatto con la pelle Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,89 mg/l

inalazione Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per

inalazione

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,19 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.050 mg/kg

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per

inalazione

: Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Tossicità acuta per via : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

cutanea Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with

formaldehyde, sodium salts:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with

formaldehyde, sodium salts:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

11 / 21

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tipo di test : Buehler Test Specie : Porcellino d'India

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Risultato : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea

nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Elementi di prova non supportano la classificazione come

mutageno di cellule germinali.

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Cancerogenicità –

: Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

Valutazione

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

: Non tossico per la riproduzione

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità riproduttiva -

Gli elementi di prova non supportano una classificazione per

Valutazione tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

> aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

13 / 21

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 3,1 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 4,4 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 7,1 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

CE50 Crassostrea virginica: 0,97 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): > 2,5 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 1,3 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

: '

Tossicità per i micro-

organismi

: CE50 (fango attivo): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci

: NOEC: 0,5 mg/l

(Tossicità cronica)

Tempo di esposizione: 32 d

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,076 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica

per l'ambiente acquatico)

1

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,94 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,15 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,055 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

: 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 0,21 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore-M (Tossicità cronica : 1 per l'ambiente acquatico)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua Tempo di dimezzamento per la degradazione: 4,5 - 26 d

Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with

formaldehyde, sodium salts:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Bioaccumulazione Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,2 (25 °C)

ottanolo/acqua

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Diffusione nei vari comparti

ambientali

Stabilità nel suolo Tempo di dissipazione: 26 - 178 d

Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50) Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

15 / 21

: Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a

concentrazioni di 0,1% o superiori.

Componenti:

mandipropammide (ISO):

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica

(PBT). La sostanza non è molto persistente e molto

bioaccumulabile (vPvB).

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica

(PBT). La sostanza non è molto persistente e molto

bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il

prodotto chimico o il contenitore usato. Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica

o dell'incenerimento.

Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi

locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.

Risciaquare tre volte i contenitori.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

16 / 21

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite

15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose

o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(MANDIPROPAMID)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(MANDIPROPAMID)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(MANDIPROPAMID)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(MANDIPROPAMID)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

Classe Rischi sussidiari

 ADR
 : 9

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9 Codice di restrizione in : (-)

galleria

Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se

confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

> quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

RID

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9

Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se

confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A. S-F

Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se

confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio :

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se

964

confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se

confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

18 / 21

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il

Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che

riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti

organici persistenti (rifusione)

Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo :

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di

sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad

autorizzazione (Allegato XIV)

: Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

PERICOLI PER L'AMBIENTE

E2

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,

del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Non applicabile

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari. H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H330 : Letale se inalato.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi Eye Irrit. : Irritazione oculare Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

Syngenta : Syngenta Limiti di esposizione professionale

Syngenta / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx -

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PERGADO SC

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.06.2024 4.2 05.12.2024 S1387730739 Data della prima edizione: 19.10.2022

Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS -Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx -Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA -Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose: IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria: ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile: IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS -Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche: RID -Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT -Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni

Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

Aquatic Chronic 2

H411

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT