



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto geranio O.E.
Codice del prodotto 575
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 8000-46-2 / 90082-51-2
Numero CE 290-140-0

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi

Uso industriale
Cosmetici, Profumi, Fragranze, Uso alimentare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)
Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)
Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di Pericolo



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.**Codice Galeno: 575**

EUH208 - Contiene alpha-Pinene, l-Menthone, ISOMENTHONE, Linalool, beta-Caryophyllene, Citronellyl formate, Geranyl formate, dl-Citronello. Può provocare una reazione allergica.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza

P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle leggi vigenti.

= frasi P riportate in etichetta.

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

PBT: non ancora valutato

vPvB: non ancora valutato

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB = 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	geranio O.E.
Numero CAS	8000-46-2 / 90082-51-2
Numero CE	290-140-0

Peso del contenuto in Percentuale

Non Disponibile

LCS, Fattore M, STA Non Disponibile

3.2 Miscela

dl-Citronellol (=25% - <50%)

Numero CAS: 106-22-9/ Numero CE: 203-375-0

Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Geraniol (=10% - <20%)

Numero CAS: 106-24-1 / Numero CE: 203-377-1 / Numero indice EU: 603-241-00-5

Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

d,l-Isomenthone (=5% - <10%)

Numero CAS: 491-07-6 / Numero CE: 207-727-4

Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332

Citronellyl formate (=5% - <10%)

Numero CAS: 105-85-1 / Numero CE: 203-338-9

Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Linalool (=5% - <10%)

Numero CAS: 78-70-6 / Numero CE: 201-134-4 / Numero indice EU: 603-235-00-2

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Geranyl formate (=1% - <5%)

Numero CAS: 105-86-2 / Numero CE: 203-339-4

Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317

I-Menthone (=1% - <5%)

Numero CAS: 14073-97-3 / Numero CE: 237-926-1

Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

beta-Caryophyllene (=1% - <5%)

Numero CAS: 87-44-5 / Numero CE: 201-746-1

Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304

(+)-cis-Rose oxide (=1% - <5%)

Numero CAS: 4610-11-1 / Numero CE: 225-017-2

Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315

Citronellyl butyrate (0% - 1.5%)

Numero CAS: 141-16-2 / Numero CE: 205-463-4

Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317

Geranyl butyrate (0.5% - 2.0%)

Numero CAS: 106-29-6 / Numero CE: 203-381-3

Aquatic Chronic 2, H411

Citral (=1% - <5%)

Numero CAS: 5392-40-5 / Numero CE: 226-394-6 / Numero indice EU: 605-019-00-3

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Nerol (0% - 1.5%)

Numero CAS: 106-25-2 / Numero CE: 203-378-7

Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Geranyl propionate (0.5% - 2.0%)

Numero CAS: 105-90-8 / Numero CE: 203-344-1

Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315

alpha-Pinene (=0,1% - <1%)

Numero CAS: 80-56-8 / Numero CE: 201-291-9

Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Citronellyl acetate (=0,1% - <1%)

Numero CAS: 150-84-5 / Numero CE: 205-775-0

Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315

alpha-Terpineol (=0,1% - <1%)

Numero CAS: 98-55-5 / Numero CE: 202-680-6

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Geranyl acetate (=0,1% - <1%)

Numero CAS: 105-87-3 / Numero CE: 203-341-5

Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

d-Limonene (=0,1% - <1%)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Numero CAS: 5989-27-5 / Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 601-096-00-2

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Eucalyptol (<0.2%)

Numero CAS: 470-82-6 / Numero CE: 207-431-5

Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Myrcene

Numero CAS: 123-35-3

Numero CE: 204-622-5

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Menthol (=0,1% - <1%)

Numero CAS: 89-78-1 / Numero CE: 201-939-0

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

4 Misure di primo soccorso

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Esposizione Inalatoria

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

Esposizione Cutanea

Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Esposizione per Ingestione

In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

Note Generali

Non Disponibile

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi: Irritazione degli occhi

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

Trattamento sintomatico

5 Misure antincendio

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica

Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Modalità per il Contenimento

Contenere e controllare la perdita con materiale adsorbente non combustibile come sabbia, vermiculite, terra di diatomee.

Modalità per la Pulizia

Pulire preferibilmente con un detergente, non usare solventi.

Altre informazioni

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 **Parametri di controllo** Non Disponibile

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). Nel caso di pericolo, usare la maschera facciale.

Prevedere un punto di lavaggio oculare dove il prodotto viene maneggiato.

Protezione della pelle e delle mani

Usare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con gli standard EN374.

Evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi. In caso di schizzi, indossare tuta protettiva contro agenti chimici (tipo 3), in accordo con gli standard EN14605.

In caso di rischio di spruzzi, indossare indumenti protettivi contro agenti chimici (tipo 6), in accordo con gli standard EN13034.

Protezione respiratoria

 Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Pericoli termici Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile**9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico**

Liquido

Colore

da giallo ambra a giallo verdastro.

Aspetto

liquido limpido

Odore

caratteristico d'origine, rugiada con una nota di menta variabile

Soglia olfattiva Non Disponibile**pH** Non Disponibile**Punto di fusione/punto di congelamento**

-20°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

224,1°C

Punto di infiammabilità

circa 91°C

Tasso di evaporazione Non Disponibile**Infiammabilità (solidi, gas)**

non infiammabile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività Non Disponibile**Tensione di vapore**

39,3 Pa @ 24°C

Densità di vapore relativa Non Disponibile**Densità e/o densità relativa**

0,885g/mL - 0,905g/mL

Solubilità

insolubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

3,5 @ 25°C

Temperatura di autoaccensione

240°C

Temperatura di decomposizione Non Disponibile**Viscosità cinematica**

14 - 20,5

Proprietà esplosive Non Disponibile**Proprietà ossidanti** Non Disponibile**Caratteristiche particelle** Non Applicabile**9.2 Altre informazioni**

Indice di rifrazione: 1,461 - 1,475

10 Stabilità e reattività



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6
geranio O.E.

Codice Galeno: 575

10.1 Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5 Materiali incompatibili Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

Prodotto non classificato

Informazioni relative ai componenti della miscela:

Geranium Oil Egypt (8000-46-2)

DL50 orale ratto - >5000mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)

alpha-Pinene (80-56-8)

LD50 orale - 500mg/kg di peso corporeo

DL50 cutaneo ratto - >2000mg/kg di peso corporeo

(+)-cis-Rose oxide (4610-11-1)

LD50 orale - 4300mg/kg di peso corporeo

I-Menthone (14073-97-3)

DL50 orale ratto - >2000mg/kg di peso corporeo

LD50 orale - 500mg/kg di peso corporeo

DL50 cutaneo coniglio - > 5ml/kg

d,l-Isomenthone (491-07-6)

LD50 orale - 1690mg/kg di peso corporeo

CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) - 1,5mg/l/4h

Linalool (78-70-6)

LD50 orale - 2790mg/kg di peso corporeo

alpha-Terpineol (98-55-5)

LD50 orale - 4300mg/kg di peso corporeo

dl-Citronellol (106-22-9)

LD50 orale - 3450mg/kg di peso corporeo

LD50 cutanea - 2650mg/kg di peso corporeo

Nerol (106-25-2)

LD50 orale - 4500mg/kg di peso corporeo



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Geraniol (106-24-1)

DL50 orale ratto - 3600mg/kg di peso corporeo

LD50 orale - 3600mg/kg

DL50 cutaneo coniglio - >5000mg/kg di peso corporeo

LD50 cutanea - 5000mg/kg

Geranyl butyrate (106-29-6)

LD50 cutanea - 5000mg/kg di peso corporeo

Citral (5392-40-5)

LD50 orale - 4960mg/kg

d-Limonene (5989-27-5)

DL50 orale ratto - >2000mg/kg di peso corporeo ratto; femmina (metodo OCSE 423)

DL50 cutaneo coniglio - >5000mg/l read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

Eucalyptol (470-82-6)

LD50 orale - 2480mg/kg di peso corporeo

Myrcene (123-35-3)

DL50 orale ratto - >11390mg/kg di peso corporeo Animale: ratto

LD50 orale - >3380mg/kg di peso corporeo Animale: topo

DL50 cutaneo coniglio - >5000mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (tossicità cutanea acuta)

Menthol (89-78-1)

LD50 orale - 2500mg/kg di peso corporeo

CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) - 5,3mg/l/4h

Geranyl acetate (105-87-3)

LD50 orale - 6330mg/kg

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

gravi danni oculari /irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto non classificato

cancerogenicità

Prodotto non classificato

Informazioni relative ai componenti della miscela:

d-Limonene (5989-27-5)

Gruppo IARC - 3 - Non classificabile

Geraniol (106-24-1)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni) - 60 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale:

maschio, Linee guida: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Osservazioni sui risultati: altro: Tipo di effetto: tossicità (informazioni migrate)

tossicità per la riproduzione

Prodotto non classificato



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Prodotto non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Prodotto non classificato

Informazioni relative ai componenti della miscela:

alpha-Pinene (80-56-8)

LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni) - 100mg/l

Geraniol (106-24-1)

NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) - 300mg/kg di peso corporeo Animale: ratto,Linee guida: altro:Linee guida

OCSE 421 (Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo),Linea guida: altro: EPA OPPTS

870.3550 (Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo)

d-Limonene (5989-27-5)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni) - 1650mg/kg / 3300mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL (subacuta,orale,animale/maschio,28 giorni) - 825mg/kg di peso corporeo

NOAEL (subacuta,orale,animale/femmina,28 giorni) - 1650mg/kg di peso corporeo

Myrcene (123-35-3)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni) - 250mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 408

(tossicità orale ripetuta per 90 giorni nei roditori)

NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni) - 500mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale:

maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (tossicità orale ripetuta per 90 giorni nei roditori)

NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni) - 250mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale:

femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (tossicità orale ripetuta per 90 giorni nei roditori)

pericolo in caso di aspirazione

Prodotto non classificato

Informazioni relative ai componenti della miscela:

Geranium Oil Egypt (8000-46-2)

Viscosità cinematica - 14 / 20,5

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferanza con il sistema endocrino

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

della Commissione

Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ecologia generale: il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto): non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico): non classificato.

Non rapidamente degradabile

Informazioni relative ai componenti della miscela:

Geranium Oil Egypt (8000-46-2)

CE50 - Crostacei [1] - 14,5mg/l Linee guida OCSE per i test sulle sostanze chimiche n. 202 e principi GLP

ErC50 alghe - 30,4mg/l

NOEC cronico alghe - 15,7mg/l

alpha-Pinene (80-56-8)

CL50 - Pesci [1] - 0,27mg/l

alpha-Pinene (80-56-8)

CE50 - Crostacei [1] - 0,475mg/l

NOEC cronico alghe - 0,131mg/l

I-Menthone (14073-97-3)

CL50 - Pesci [1] - >28mg/l

CE50 - Crostacei [1] - 30,6mg/l

CE50 72h - Alghe [1] - 58mg/l

NOEC cronico alghe - 31mg/l

Geraniol (106-24-1)

CL50 - Pesci [1] - 2,6mg/l

CL50 - Pesci [2] - 10mg/l (metodo OCSE 203)

CE50 - Crostacei [1] - 10,8mg/l (metodo OCSE 202)

CE50 72h - Alghe [1] - 13,9mg/l (metodo OCSE 201)

Citral (5392-40-5)

CL50 - Pesci [1] - 6,78mg/l

CE50 - Crostacei [1] - 6,8mg/l

CE50 72h - Alghe [1] - 103,84mg/l

d-Limonene (5989-27-5)

CL50 - Pesci [1] - 720µg/l Specie: Pimephales promelas

CE50 - Crostacei [1] - 0,36mg/l Specie: Daphnia magna

CE50 72h - Alghe [1] - 0,32mg/l

NOEC (cronico) - 0,115mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'

Geranyl acetate (105-87-3)

CE50 - Crostacei [1] - 14,1mg/l



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.**Codice Galeno: 575**

ErC50 alghe - 3,72mg/l

NOEC cronico alghe - 0,585mg/l

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Geraniol (106-24-1)

Biodegradazione - 90% / 100% entro 3 giorni è stato rilevato (BASF AG, 1994) - OECD orientamento 301F - OECD 301A

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Geranium Oil Egypt (8000-46-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) - 3,5 @ 25°C

12.4 **Mobilità nel suolo** Non Disponibile

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Geranium Oil Egypt (8000-46-2)

PBT: non ancora valutato

vPvB: non ancora valutato

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7 **Altri effetti avversi** Non Disponibile

13 **Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

La gestione dei rifiuti deve essere effettuata senza mettere in pericolo la salute umana, dell'ambiente e, in particolare senza creare rischi per l'acqua, aria, suolo piante e animali.

Riciclare o smaltire i rifiuti in accordo con la legislazione vigente, preferibilmente con una società di smaltimento rifiuti. Non contaminare il terreno o le acque.

Contenitori contaminati

Svuotare i contenitori completamente, ed apporre una etichetta identificativa. Contattare una società di smaltimento rifiuti.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

14 **Informazioni sul trasporto**

Trasporto non regolamentato

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non Disponibile

14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non Disponibile

15 **Informazioni sulla regolamentazione**

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

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

- Codice di riferimento 3(a)

Applicabile su: alpha-Pinene ; d-Limonene ; Eucalyptol ; Myrcene

- Codice di riferimento 3(b)

Applicabile su: Geranium Oil Egypt ; alpha-Pinene ; (+)-cis-Rose oxide ; l-Menthone ; d,l-Isomenthone ; Linalool ; beta-Caryophyllene ; Citronellyl formate ; Citronellyl acetate ; alpha-Terpineol ; Geranyl formate ; dl-Citronellol ; Nerol ; Citronellyl butyrate ; Geraniol ; Citral ; d-Limonene ; Eucalyptol ; Myrcene ; Menthol

- Codice di riferimento 3(c)

Applicabile su: alpha-Pinene ; Citronellyl acetate ; Geranyl formate ; Citronellyl butyrate ; Geranyl propionate ; Geranyl butyrate ; d-Limonene ; Myrcene ; Geranyl acetate

- Codice di riferimento 40

Applicabile su: alpha-Pinene ; d-Limonene ; Eucalyptol ; Myrcene

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni): non applicabile.

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH: non applicabile.

Regolamento PIC (previo assenso informato): non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti): non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009): non applicabile.

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni: non applicabile

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148): non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004): contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali: presente nell'elenco Inventario thailandese dei prodotti chimici esistenti (DIW)

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.12 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

Testo integrale delle classi di pericolo indicate nella SDS

Acute Tox. 4 (per inalazione) - Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4

Acute Tox. 4 (per via orale) - Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1

Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2

Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 3

Asp. Tox. 1 - Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

EUH208 - Contiene alpha-Pinene, l-Menthone, ISOMENTHONE, Linalool, beta-Caryophyllene, Citronellyl formate, Geranyl formate, dl-Citronellol, Nerol, Citronellyl butyrate, GERANYL PROPIONATE, Geraniol, Citral, d-Limonene, Eucalyptol, Geranyl acetate. Può provocare una reazione allergica.

Eye Dam. 1 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1

Eye Irrit. 2 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

Flam. Liq. 3 - Liquidi infiammabili, categoria 3

Repr. 2 - Tossicità per la riproduzione, categoria 2

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Skin Sens. 1 - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

Skin Sens. 1B - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

Testo integrale delle frasi di pericolo H ed EUH

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H302 - Nocivo se ingerito.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H332 - Nocivo se inalato.
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbriante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - 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 - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

geranio O.E.

Codice Galeno: 575

<http://echa.europa.eu/>
Regulation (EU) 2020/878.
Regulation (EC) No 1907/2006.
Regulation (EC) No 1272/2008
D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.