

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| CA Code (Nufarm) | : 2506 |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : OR2506 |
| Item codes | : 110004397 |
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : BERMERAX |
| Type (Nufarm) | : Country Specific |
| Country (Nufarm) | : Italia |
| Numero di registrazione | : 14683 |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|---------------------|
| Categoria d'uso principale | : Uso professionale |
| Specifica di uso professionale/industriale | : Fitoregolatore |
| Uso della sostanza/ della miscela | : |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 Bologna - Italia
T +39 051 0394022 - F +39 051 0560225
nufarmitalia@nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 051 0394022 (Nufarm, ore ufficio)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP) | : - |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 |
| Consigli di prudenza (CLP) | : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso, Proteggere gli occhi. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale. |
| Frasei EUH | : 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 soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

BERMERAX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|---|---------|--|
| Gibberellic acid | (Numero CAS) 77-06-5 (Numero CE) 201-001-0 | 20 | Non classificato |
| Citric acid monohydrate | (Numero CAS) 5949-29-1 (Numero CE) 611-842-9 (no. REACH) 01-2119457026-42 | 10 - 15 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodium benzoate | (Numero CAS) 532-32-1 (Numero CE) 208-534-8 (no. REACH) 01-2119460683-35 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : 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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

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.

BERMERAX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Solido
- Colore : Bianco sporco.
- Odore : inodore.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : 6,55
- pH soluzione concentrazione : 1 % Soluzione acquosa
- Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili
- Punto di fusione : Dati non disponibili
- Punto di congelamento : Non applicabile
- Punto di ebollizione : Dati non disponibili
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : Non applicabile

BERMERAX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Temperatura di decomposizione | : > 200 °C |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non infiammabile. |
| Tensione di vapore | : 1 x 10 ⁻⁵ Pa at 25 °C (98 %) |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Non applicabile |
| Solubilità | : Acqua: pH 4 buffer 11.7 g/L; pH 7 buffer >250 g/L ; pH 10 buffer >250 g/L |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente secondo i criteri CE. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| Gibberellic acid (77-06-5) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 4,94 mg/l/4h |
| Sodium benzoate (532-32-1) | |
| DL50 orale ratto | 4070 mg/kg |
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 6,55 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 6,55 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

BERMERAX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SEZIONE 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

BERMERAX

| | |
|-----------------------------|------------|
| EC50 48 ore per i crostacei | > 500 mg/l |
|-----------------------------|------------|

| | |
|----------------|----------|
| EC50 72h algae | 109 mg/l |
|----------------|----------|

Altre informazioni ecotossicologiche

Earthworm toxicity 28 day NOEC mortality (Eisenia fetida) >48 mg/L

Bee toxicity (Apis mellifera) - oral LD50 >55 mg/L

Bee toxicity (Apis mellifera) - contact LD50 >50 mg/L

Gibberellic acid (77-06-5)

| | |
|--------------------------|--|
| LC50 96 ore per il pesce | > 120 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| EC50 48 ore per i crostacei | 76 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce di mare) |
|-----------------------------|--|

| | |
|----------------|--|
| EC50 72h algae | 17 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
|----------------|--|

| | |
|---|----------------------|
| LC50, <i>Apis mellifera</i> (ape), Contatto | > 25 µg/ape (48 ore) |
|---|----------------------|

Sodium benzoate (532-32-1)

| | |
|--------------------------|---|
| LC50 96 ore per il pesce | 420 - 558 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [flow-through]) |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| LC50 96 ore per il pesce | > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
|--------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| EC50 48 ore per i crostacei | < 650 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>) |
|-----------------------------|---|

12.2. Persistenza e degradabilità

Gibberellic acid (77-06-5)

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Biodegradazione | DT50 (Soil) = 2,2 - 4,5 days |
|-----------------|------------------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Gibberellic acid (77-06-5)

| | |
|---------|--------------|
| Log Pow | -1,86 @ pH 7 |
|---------|--------------|

Sodium benzoate (532-32-1)

| | |
|-------------|----------------------|
| BCF pesci 1 | (no bioaccumulation) |
|-------------|----------------------|

| | |
|---------|-------|
| Log Pow | -2,13 |
|---------|-------|

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

BERMERAX

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA |
|-------------------------|--------------|--------------|
| 14.1. Numero ONU | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |

BERMERAX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--------------|--------------|
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| EUH401 | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |

NUFARM SDS TEMPLATE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.