

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Denominazione commerciale | : BERMERAX        |
| Forma del prodotto        | : Miscela         |
| Tipo (Nufarm)             | : Paese specifico |
| Nazione (Nufarm)          | : Italia          |
| Codice CA                 | : 2506            |
| Codice prodotto           | : CA2506          |
| Codice Oracle (Nufarm)    | : OR2506          |
| Codici articolo           | : 110004397       |
| 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 |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Fitoregolatore    |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Distributore

Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna - Italia  
T +39 051 0394022 - F +39 051 0560225  
[nufarmitalia@nufarm.com](mailto: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 Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica                | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                   | +39 055 794 7819    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                            | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                                 | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                              | +39 03 822 4444     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli",<br>Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                               | +39 06 305 4343     |          |

# BERMERAX

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|        |                                                                                                      |                                              |                   |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I",<br>Università di Roma                      | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma     | +39 06 4997 8000  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma         | +39 06 6859 3726  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                 | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia          | +39 800 183 459   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                              | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli         | +39 081 54 53 333 |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata<br>Verona                               | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | +39 800 011 858   |  |

## 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.<br>P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso, Proteggere gli occhi.<br>P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.<br>P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| 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  
La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

| Componente                 |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gibberellic acid (77-06-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>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) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome                    | Identificatore del prodotto                                                     | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Gibberellic acid        | (Numero CAS) 77-06-5<br>(Numero CE) 201-001-0                                   | 20      | Non classificato                                               |
| Citric acid monohydrate | (Numero CAS) 5949-29-1<br>(Numero CE) 611-842-9<br>(no. REACH) 01-2119457026-42 | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |
| Sodium benzoate         | (Numero CAS) 532-32-1<br>(Numero CE) 208-534-8<br>(no. REACH) 01-2119460683-35  | 1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                             |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: 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 di lotta 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.

### 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. Indossare un dispositivo 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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi e controllati, strutture dedicate adeguatamente progettate e mantenute e ventilazione generale/locale per estrazione idonea.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Le raccomandazioni di questa sezione sono riferite a persone impiegate nella manifattura, formulazione e produzione. Per utilizzatori in campagna, si faccia riferimento all'etichetta del prodotto per individuare dispositivi di protezione individuale adatti.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

| Protezione degli occhi: |                       |                      |          |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Tipo                    | Campo di applicazione | Caratteristiche      | Standard |
| Occhiali di sicurezza   |                       | con schermi laterali | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

| Protezione della pelle e del corpo:                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso. EN ISO 13982 |  |

| Protezione delle mani:                                               |                          |                  |               |             |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------|
| Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche |                          |                  |               |             |                                                    |
| Tipo                                                                 | Materiale                | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard                                           |
| Guanti riutilizzabili                                                | Gomma nitrilica (NBR)    | 6 (> 480 minuti) | 0.4           |             | EN ISO 374                                         |
| Guanti riutilizzabili                                                | Gomma di cloroprene (CR) | 6 (> 480 minuti) | 0.5           |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Guanti riutilizzabili                                                | Gomma butilica           | 6 (> 480 minuti) | 0.7           |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Guanti usa e getta                                                   |                          |                  |               |             | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

| Altre protezioni per la pelle                                                                                                                   |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Indumenti protettivi - scelta del materiale:                                                                                                    |           |              |
| Condizione                                                                                                                                      | Materiale | Standard     |
| A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso |           | EN ISO 13982 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

### Protezione respiratoria:

Si raccomanda di tenere conto dei Valori Limite di Esposizione Professionale o altri valori equivalenti. Assicurare che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale.

| Dispositivo                                          | Tipo di filtro  | Condizione            | Standard       |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. | Tipo P2, (FFP2) | Formazione di polvere | EN 143, EN 149 |

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

### Altre informazioni:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. L'uso dei dispositivi di protezione individuale deve essere adattato alle condizioni di lavoro ed al disagio riscontrato durante le operazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                                                                    |
| Colore                                                  | : Bianco sporco. bianco.                                                    |
| Odore                                                   | : inodore.                                                                  |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                                           |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile                                                           |
| Punto di congelamento                                   | : Non applicabile                                                           |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                                                           |
| Infiammabilità                                          | : Non infiammabile.                                                         |
| Proprietà esplosive                                     | : Prodotto non esplosivo.                                                   |
| Proprietà ossidanti                                     | : Non comburente secondo i criteri CE.                                      |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non applicabile                                                           |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)                   | : Non applicabile                                                           |
| UEL                                                     | : Non applicabile                                                           |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile                                                           |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile                                                           |
| Temperatura di decomposizione                           | : > 200 °C                                                                  |
| pH                                                      | : 6.6                                                                       |
| pH soluzione concentrazione                             | : 1 % Soluzione acquosa                                                     |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile                                                           |
| Solubilità                                              | : Acqua: pH 4 buffer 11.7 g/L; pH 7 buffer >250 g/L ; pH 10 buffer >250 g/L |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                                           |
| Tensione di vapore                                      | : 1 x 10 <sup>-5</sup> Pa at 25 °C (98 %)                                   |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile                                                           |
| Densità                                                 | : Non disponibile                                                           |
| Densità relativa                                        | : Non applicabile                                                           |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile                                                           |
| Granulometria                                           | : Non disponibile                                                           |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non disponibile                                                           |
| Forma delle particelle                                  | : Non disponibile                                                           |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non disponibile                                                           |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non disponibile                                                           |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non disponibile                                                           |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non disponibile                                                           |
| Polverosità delle particelle                            | : Non disponibile                                                           |

# BERMERAX

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

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

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

#### Gibberellic acid (77-06-5)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto        | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutaneo ratto      | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4.94 mg/l/4h |

#### Sodium benzoate (532-32-1)

|                  |            |
|------------------|------------|
| DL50 orale ratto | 4070 mg/kg |
|------------------|------------|

|                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)<br>pH: 6.6 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)<br>pH: 6.6 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)            |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)            |

# BERMERAX

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenicità                                                       | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità per la riproduzione                                         | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

### Citric acid monohydrate (5949-29-1)

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                        |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

### BERMERAX

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
|----------------------|-----------------|

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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 |
| CE50 72h alghe              | 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                    | > 100 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa comune) |
| EC50 48 ore per i crostacei                 | 76 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce di mare)     |
| CE50 72h alghe                              | 17 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |
| LC50, <i>Apis mellifera</i> (ape), Contatto | > 25 µg/ape (48 ore)                             |

# BERMERAX

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Sodium benzoate (532-32-1)

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 96 ore per il pesce    | 420 – 558 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Dinamico]) |
| LC50 96 ore per il pesce    | > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Statico])      |
| EC50 48 ore per i crostacei | < 650 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                      |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Gibberellic acid (77-06-5)

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Degradato naturalmente nell'ambiente. |
| Biodegradazione             | DT50 (Soil) = 2,2 - 4,5 days          |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Gibberellic acid (77-06-5)

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1.86 @ pH 7 |
|---------------------------------------------------------|--------------|

#### Sodium benzoate (532-32-1)

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| BCF - Pesci [1]                                         | (Nessun bioaccumulo) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (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

#### Componente

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gibberellic acid (77-06-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. 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

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# BERMERAX

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |              |              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |              |              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |              |              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | 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

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Indicazioni di modifiche:

| Sezione | Elemento modificato                        | Modifica   | Note |
|---------|--------------------------------------------|------------|------|
|         | Sostituisce la scheda                      | Aggiunto   |      |
|         | Data di revisione                          | Modificato |      |
|         | SDS UE - Mostrare gli indirizzi aggiuntivi | Rimosso    |      |
|         | Item codes                                 | Aggiunto   |      |
|         | Type (Nufarm)                              | Modificato |      |
| 1.1     | Codice prodotto                            | Aggiunto   |      |
| 1.2     | Uso della sostanza/ della miscela          | Aggiunto   |      |
| 8.2     | Altre informazioni                         | Aggiunto   |      |
| 8.2     | Dispositivi di protezione individuale      | Modificato |      |
| 8.2     | Protezione respiratoria                    | Modificato |      |
| 8.2     | Protezione delle mani                      | Modificato |      |
| 8.2     | Controlli tecnici idonei                   | Modificato |      |
| 8.2     | Protezione della pelle e del corpo         | Modificato |      |
| 9.1     | pH                                         | Modificato |      |
| 9.1     | Colore                                     | Modificato |      |

## Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|               |                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H315          | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H319          | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H335          | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| 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.