

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **Goldfeed Welfare Premium**

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Applicazione Mangimi complementari

Usi sconsigliati Non identificato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12 5531 AH Bladel
The Netherlands
Tél.: 0031 (0) 497-382017
Fax: 0031 (0) 497-382096

Indirizzo e-mail contact.nl@schippers.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta - Orale

Categoria 4 - (H302)

Tossicità acuta - Inalazione (Vapori)

Categoria 4 - (H332)

Corrosione/irritazione della pelle

Categoria 2 - (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 1 - (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H332 - Nocivo se inalato

H302 - Nocivo se ingerito

Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

Contiene: Acido formico 30-40%, Acido lattico.

2.3. Altri pericoli

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

| Denominazione chimica | Numero CE | N. CAS | Numero di registrazione REACH | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|-----------|----------|-------------------------------|--------|--|
| Acido formico | 200-579-1 | 64-18-6 | 01-2119491174-37-0001 | 30-40 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) (EUH071) |
| Formiato di sodio | 205-488-0 | 141-53-7 | 01-2119486468-21-0000 | 15-25 | Non classificato |
| Acido lattico | 200-018-0 | 50-21-5 | 01-2119548400-48 | 5-10 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) |
| Acido propionico | 201-176-3 | 79-09-4 | 01-2119486971-24-0002 | 1-5 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

È necessaria una consultazione medica immediata. I servizi di lavaggio oculare d'emergenza devono essere posizionati vicino al luogo in cui è trattato il prodotto.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. Sciacquare la bocca con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con la pelle

Far scorrere subito l'acqua sulla pelle e sciacquarla con acqua e sapone per minimo 5-10 minuti. Utilizzare acqua tiepida se possibile. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Se il rossore non scompare consultare un medico.

Contatto con gli occhi

È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se possibile utilizzare acqua tiepida. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.

Ingestione

NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

Contatto oculare: Causa grave irritazione con forte lacrimazione e dolore, forte rossore e gonfiore dell'occhio. Rischio di danno permanente agli occhi. Può causare irritazione cutanea e/o dermatite L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio

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

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO₂), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

Informazioni supplementari

Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi contamini l'acqua di superficie o il sistema delle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Ventilare l'area interessata. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere la diffusione locale e coprire gli scarichi. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento

| | |
|---------------------|---|
| Piccola fuoriuscita | Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo |
| Grande fuoriuscita | Mettere il prodotto in un contenitore disponibile appropriatamente etichettato. |

Metodi di bonifica

Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 7,8,13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare: aerosol o formazione di nebbia.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Conservare lontano da fonti di congelamento. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica).

7.3. Usi finali particolari

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

| Denominazione chimica | Unione Europea | Italia | ACGIH TLV |
|-----------------------------|--|--|----------------------------|
| Acido formico 64-18-6 | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm |
| Acido propionico 79-09-4 | TWA 10 ppm TWA 31 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 62 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 31 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 62 mg/m ³ | TWA: 10 ppm |

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore

Acido formico (64-18-6)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti cronici, locali | Inalazione | 9.5 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 9.5 | mg/m ³ |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|----------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Effetti acuti, locali | Dermico | 16.7 | mg/cm ² |
| Effetti acuti, sistemici | Dermico | 5000 | mg/kg bw/giorno |
| Effetti cronici, sistemici | Dermico | 5000 | mg/kg bw/giorno |
| Effetti cronici, locali | Dermico | 16.7 | mg/cm ² |
| Effetti acuti, sistemici | Inalazione | 350 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 353 | mg/m ³ |

Acido lattico (50-21-5)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|-------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti acuti, locali | Inalazione | 592 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, locali | Inalazione | 592 | mg/m ³ |

Acido propionico (79-09-4)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti acuti, locali | Inalazione | 62 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, locali | Inalazione | 31 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 73 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Dermico | 20.9 | mg/kg bw/giorno |

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

Acido formico (64-18-6)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti cronici, locali | Inalazione | 3 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 3 | mg/m ³ |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|------|--------------------|------|------|
|------|--------------------|------|------|

| | | | |
|----------------------------|------------|------|--------------------|
| Effetti cronici, sistemici | Via orale | 25 | mg/kg bw/giorno |
| Effetti acuti, sistemici | Inalazione | 87 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 87 | mg/m ³ |
| Effetti acuti, locali | Dermico | 8.33 | mg/cm ² |
| Effetti acuti, sistemici | Dermico | 2500 | mg/kg bw/giorno |
| Effetti cronici, locali | Dermico | 8.3 | mg/cm ² |
| Effetti cronici, sistemici | Dermico | 2500 | mg/kg bw/giorno |

Acido lattico (50-21-5)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|-----------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti acuti, locali | Inalazione | 296 | mg/m ³ |

Acido propionico (79-09-4)

| Tipo | Via di esposizione | DNEL | Note |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Effetti cronici, sistemici | Via orale | 10.5 | mg/kg bw/giorno |
| Effetti cronici, sistemici | Inalazione | 18.3 | mg/m ³ |
| Effetti acuti, locali | Inalazione | 30.8 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, locali | Inalazione | 3.7 | mg/m ³ |
| Effetti cronici, sistemici | Dermico | 10.5 | mg/kg bw/giorno |

**Predicted No Effect Concentration
(PNEC, Concentrazione Prevedibile
Priva di Effetti)**

Acido formico (64-18-6)

| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) | Note |
|--|---|--------------------|
| Acqua dolce | 2 | mg/l |
| Sedimento, acqua dolce | 13.4 | mg/kg peso a secco |
| Acqua marina | 0.2 | mg/l |
| Sedimento marino | 1.34 | mg/kg peso a secco |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | 7.2 | mg/l |
| Terra | 1.5 | mg/kg peso a secco |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) | Note |
|--|---|--------------------|
| Acqua dolce | 2 | mg/l |
| Intermittente | 10 | mg/l |
| Sedimento, acqua dolce | 13.4 | mg/kg peso a secco |
| Acqua marina | 0.2 | mg/l |
| Sedimento marino | 1.34 | mg/kg peso a secco |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | 2.21 | mg/l |
| Terra | 1.5 | mg/kg peso a secco |

Acido lattico (50-21-5)

| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) | Note |
|--|---|------------------------------|
| Acqua dolce | | Nessun pericolo identificato |
| Acqua marina | | Nessun pericolo identificato |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | | Nessun pericolo identificato |
| Sedimento, acqua dolce | | Nessun pericolo identificato |
| Sedimento marino | | Nessun pericolo identificato |
| Terra | | Nessun pericolo identificato |
| Aria | | Nessun pericolo identificato |

Acido propionico (79-09-4)

| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile) | Note |
|---------------------|---|------|
| | | |

| | | |
|--|-------------------|------------------------------|
| | Priva di Effetti) | |
| Acqua dolce | 0.5 | mg/l |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | 5 | mg/l |
| Acqua marina | 0.05 | mg/l |
| Sedimento, acqua dolce | 1.86 | mg/kg peso a secco |
| Sedimento marino | 0.186 | mg/kg peso a secco |
| Terra | 0.1258 | mg/kg peso a secco |
| Aria | | Nessun pericolo identificato |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Stazioni di lavaggio oculare. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

| | |
|----------------------------|---|
| Protezioni per occhi/volto | Occhiali di protezione a tenuta. |
| Protezione delle mani | Indossare guanti protettivi. Gomma di butile. Gomma di cloroprene. Gomma nitrilica. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. |
| Protezione pelle e corpo | La protezione dev'essere scelta a seconda dell'attività e della possibile esposizione, per es. grembiule, calzature protettive, tuta di protezione chimica (secondo la norma EN 14605 in caso di schizzi). |
| Protezione respiratoria | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria adatta a basse concentrazioni o esposizione per brevi periodi: filtro antigas per gas/vapori di composti organici (punto di ebollizione >65 °C, e. g. EN 14387 tipo A) Protezione respiratoria adatta a elevate concentrazioni o esposizione per lunghi periodi: autorespiratore. |

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

liquido
incolore, giallo

Odore

Pungente

Soglia olfattiva

Nessun informazioni disponibili

Proprietà

pH

Valore
3.0 - 4.0

Note • Metodo

soluzione (5 %)
Non determinato

Punto di fusione / punto di congelamento

Punto/intervallo di ebollizione

Non determinato

Punto di infiammabilità

>66 °C

(basata sui componenti)

Tasso di evaporazione

Nessun informazioni disponibili

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Limiti Esplosività

Limiti superiori di esplosività

Nessun informazioni disponibili

Limiti inferiori di esplosività

Nessun informazioni disponibili

Tensione di vapore

Nessun informazioni disponibili

Densità di vapore

Nessun informazioni disponibili

Densità relativa

Nessun informazioni disponibili

Idrosolubilità

Solubile in acqua

La solubilità/le solubilità

Nessun informazioni disponibili

Coefficiente di ripartizione

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 12

Temperatura di autoaccensione

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di decomposizione

Non determinato

Viscosità cinematica

Nessun informazioni disponibili

Viscosità dinamica
Proprietà esplosive

Nessun informazioni disponibili
Il prodotto non è esplosivo. E' tuttavia possibile la formazione di miscele esplosive aria/vapore.

Proprietà ossidanti

Non ossidante.

Densità1.2-1.3 g/cm³

@ 20 °C

Peso specifico apparente

Nessun informazioni disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con: Basi forti, Sostanze ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti, Sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione. Dermico.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 4.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito o inalato.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 1,829.00 mg/kg

STAmix (dermica) 7,873.00 mg/kg

STAmix 69.00 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

STAmix (inalazione-vapore) 19.00 mg/l

Tossicità acuta orale 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta

Tossicità acuta per via cutanea 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta

Tossicità acuta per inalazione - vapore 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore)

Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia 45 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia)

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--------|---------------------|--------------------|---------------|------|
|--------|---------------------|--------------------|---------------|------|

| | (codice NC) | | | |
|--|-------------|------------|-------|--------------------------|
| Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale | Ratti | Via orale | 730 | LD50 (dose letale) mg/kg |
| Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea | Topo | Dermico | >2000 | LD0 mg/kg |
| Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria | Ratti | Inalazione | 7.85 | LC50 mg/l |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 420: Tossicità Acuta per Via Orale - Procedura a Dose Fissa | Ratti | Via orale | 3000 | LD50 (dose letale) mg/kg |
| Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea | Ratti | Dermico | >2000 | LD50 (dose letale) mg/kg |
| EPA OTS 798.1150 | Ratti | Inalazione | >0.67 | LC0 mg/m ³ La concentrazione massima ottenibile di polvere pari a 0.67 mg/l non ha prodotto segni di tossicità. |

Acido lattico (50-21-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|---|
| EPA OPP 81-1 | Ratti | Via orale | 3543 | LD50 (dose letale) mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| EPA OPP 81-2 | coniglio | Dermico | >2000 | LD0 mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria | Ratti | Inalazione | >7.94 | LC50 mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale | Ratti | Via orale | 3455 | LD50 (dose letale) mg/kg |
| Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria | Ratti | Inalazione | >19.7 | LC50 mg/l 1h vapor |
| Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea | Ratti | Dermico | 3235 | LD50 (dose letale) mg/kg |

Corrosione/irritazione della pelle

Irritante per la pelle. Fattore di sicurezza.

Informazioni sul prodotto

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
|--|---------------------------------|--------------------|---|
| Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | coniglio | Cute | Non irritante per la pelle "Read-across" derivante da prodotto simile |

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
|-------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| Sconosciuto | dati relativi all'uomo | Dermico | Corrosivo |

| Formiato di sodio (141-53-7) | | | |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | coniglio | Dermico | Non irritante |

| Acido lattico (50-21-5) | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| EPA OPP 81-5 | coniglio | Dermico | Irritante per la pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

| Acido propionico (79-09-4) | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Sconosciuto | coniglio | Dermico | Corrosivo |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Rischio di gravi lesioni oculari.

| Informazioni sul prodotto | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| OCSE 438 | in vitro | | Provoca gravi lesioni oculari "Read-across" derivante da prodotto simile |

| Acido formico (64-18-6) | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Sconosciuto | dati relativi all'uomo | Occhi: | altamente corrosivo |

| Formiato di sodio (141-53-7) | | | |
|---|---------------------------------|--------------------|---|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta | coniglio | Occhi: | Non irritante Nessuna classificazione ai sensi dei criteri GHS. |

| Acido lattico (50-21-5) | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Sconosciuto | Occhi: in vitro | Occhi: | molto irritante |

| Acido propionico (79-09-4) | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Sconosciuto | coniglio | Occhi: | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

Secondo i dati sui componenti. Non sensibilizzante della pelle.

| Acido formico (64-18-6) | | | |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India | Cute | Non sensibilizzante della pelle |

| Formiato di sodio (141-53-7) | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
|--|---------------------------------|--------------------|--|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India | Cute | Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Acido lattico (50-21-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
|--------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| EPA OPP 81-6 | Porcellino d'India | Cute | Non sensibilizzante della pelle |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati: |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India | Cute | Non sensibilizzante della pelle |

Mutagenicità sulle cellule germinali

Secondo i dati sui componenti: Non mutagenico.

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati: |
|--|---------------------------------|------------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 479: Tossicologia Genetica: Saggio in Vitro dello Scambio di Cromatidi Fratelli in Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 477: Tossicologia Genetica: Test dei Letali Recessivi Correlati al Sesso nella <i>Drosophila melanogaster</i> | in vivo | Negativo |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati: |
|--|---------------------------------|---|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi | in vitro | Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 477: Tossicologia Genetica: Test dei Letali Recessivi Correlati al Sesso nella <i>Drosophila melanogaster</i> | in vivo | Negativo |

Acido lattico (50-21-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati: |
|---|---------------------------------|------------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati: |
|--------|---------------------------------|------------|
|--------|---------------------------------|------------|

| | | |
|--|----------|---|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 479: Tossicologia Genetica: Saggio in Vitro dello Scambio di Cromatidi Fratelli in Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo |
| Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi | in vivo | Negativo |

Cancerogenicità

Secondo i dati sui componenti: Gli studi sugli animali non hanno dimostrato potenziale cancerogeno.

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità | Ratti | Via orale | 2000 | NOAEL mg/kg bw/giorno Nessun effetto cancerogeno è stato osservato. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità | Ratti | Via orale | 2000 | NOAEL mg/kg bw/giorno Nessun effetto cancerogeno è stato osservato. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|-------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Sconosciuto | Ratti | Via orale | 4000 | NOAEL ppm Gli studi sugli animali non hanno dimostrato potenziale cancerogeno. |

Tossicità per la riproduzione

Secondo i dati sui componenti: Non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità. Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale | coniglio | Via orale | 667 | NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 416: Tossicità | Ratti | Via orale | 650 | NOAEL mg/kg |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| sulla Riproduzione in Due Generazioni | | | | bw/giorno Uno studio di tossicità riproduttiva su due generazioni effettuato con una sostanza trasversale non ha indicato alcun potenziale di tossicità riproduttiva o dello sviluppo. |
|---------------------------------------|--|--|--|--|

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale | Ratti | Via orale | 1000 | NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico. |
| Test OCSE n. 416: Tossicità sulla Riproduzione in Due Generazioni | coniglio | Via orale | 1000 | NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità. Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico. |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale | Ratti | Via orale | 300 | NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

STOT - esposizione singola Non classificato.

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|-------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Sconosciuto | dati relativi all'uomo | Inalazione | | Può provocare dolore acuto al naso e alla gola, emicrania, spossatezza, senso di vertigini e tosse. Un'elevata concentrazione può causare difficoltà respiratorie. |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| | | Inalazione | | Irritante per le vie respiratorie |

STOT - esposizione ripetuta

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità | Ratti | Via orale | 2000 | LOAEL mg/kg bw/giorno read-across |

| | | | | |
|--|-------|------------|-------|---|
| Cronica e Cancerogenicità | | | | a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità | Ratti | Via orale | 400 | NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni | Ratti | Inalazione | 0.244 | LOAEL mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni | Ratti | Inalazione | 0.122 | NOAEL mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni | Ratti | Inalazione | 0.244 | NOAEL mg/l tossicità sistemica read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori | Ratti | Via orale | 3138 | NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori | Ratti | Via orale | 6200 | NOAEL Effetti cronici, locali ppm |
| Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori | Ratti | Via orale | 50000 | NOAEL tossicità sistemica ppm |
| Test OCSE n. 411: Tossicità Subcronica per Via Cutanea: Studio di 90 Giorni | Topo | Dermico | 136.9 | LOAEL Tossicità subcronica mg/kg bw/giorno |
| Test OCSE n. 409: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Non Roditori | Cane | Via orale | 733.4 | NOAEL mg/kg bw/giorno |

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

| Acido formico (64-18-6) | | | | | |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Note |
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta | Brachydanio rerio | Acqua dolce | 130 | 96h | LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione | Daphnia magna | Acqua dolce | 365 | 48h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Pseudokirchneriella subcapitata | Acqua dolce | 1240 | 72h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta | Brachydanio rerio | Acqua dolce | 90 | 96h | NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione | Daphnia magna | Acqua dolce | 180 | 48h | NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione | Daphnia magna | Acqua dolce | >=100 | 21d | NOEC mg/l |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Pseudokirchneriella subcapitata | Acqua dolce | <76.8 | 72h | NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.3 | Tossicità sui batteri | Acqua dolce | 72 | 13d | NOEC mg/l |

| Formiato di sodio (141-53-7) | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---|
| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Note |
| EPA OTS 797.1400 | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | Acqua dolce | >1000 | 96h | LC50 (concentrazione letale) mg/l |
| EPA-660/3-75-009 | Daphnia magna | Acqua dolce | >1000 | 48h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Pseudokirchneriella subcapitata | Acqua dolce | >1000 | 72h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
|--|--|--|--|--|--|

Acido lattico (50-21-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Note |
|---|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--|
| EPA-669/3-75-009 | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | Acqua dolce | 130 | 96h | LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test | Daphnia magna | Acqua dolce | 250 | 48h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Pseudokirchneriella subcapitata | Acqua dolce | 3500 | 72h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |

Acido propionico (79-09-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Note |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| DIN 38412 | Leuciscus idus | Acqua dolce | >10000 | 96h | LC50 (concentrazione letale) mg/l |
| Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.2 | Daphnia magna | Acqua dolce | >500 | 48h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Scenedesmus subspicatus | Acqua dolce | >500 | 72h | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| DIN 38412 | Leuciscus idus | Acqua dolce | >5000 | 96h | NOEC mg/l |
| Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.2 | Daphnia magna | Acqua dolce | 250 | 48h | NOEC mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

In base agli studi di degradabilità condotti sugli ingredienti, si prevede che il prodotto sia facilmente biodegradabile.

Acido formico (64-18-6)

| Metodo | Valore | Tempo di esposizione | Risultati: |
|---|--------|----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C) | 100% | 28d | Prontamente biodegradabile |
| EU Method C.4-B | 99% | 11d | Prontamente biodegradabile |
| EU Method C.4-B | 98% | 14d | Prontamente biodegradabile |

Formiato di sodio (141-53-7)

| Metodo | Valore | Tempo di esposizione | Risultati: |
|---|--------|----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 306: Biodegradabilità nell'Acqua di Mare | 86% | 28d | Prontamente biodegradabile |
| DIN EN 1899 BOD | 3940 | 5d | mgO2/kg |

Acido lattico (50-21-5)

| Metodo | Valore | Tempo di esposizione | Risultati: |
|---------------|--------|----------------------|---|
| EU Method C.5 | 67% | 20d | Facilmente biodegradabile, ma non nell'arco di tempo di 10 giorni |

| Acido propionico (79-09-4) | | | |
|--|--------|----------------------|----------------------------|
| Metodo | Valore | Tempo di esposizione | Risultati: |
| Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.5 (BOD) | 93% | 20d | Prontamente biodegradabile |
| Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA | 95% | 10d | Prontamente biodegradabile |
| Sconosciuto | 74% | 30d | Prontamente biodegradabile |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

In base ai coefficienti di ripartizione degli ingredienti non è previsto alcun bioaccumulo del prodotto negli organismi.

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Acido formico | -2.1 | |
| Formiato di sodio | -1.8 | |
| Acido lattico | -0.6 | |
| Acido propionico | 0.33 | |

12.4. Mobilità nel suolo

In base al coefficiente di ripartizione log Pow non è previsto adsorbimento del prodotto in grado elevato in solidi sospesi e sedimenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Le emissioni nell'acqua abbassano il pH. Ciò può causare un danno locale ai pesci e agli organismi acquatici nell'area di scarico.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Imballaggio contaminato

I materiali contaminati di imballaggio devono essere smaltiti nello stesso modo in cui è smaltito il prodotto.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati: 16 03 05*.

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR Trasporto su strada

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

RID Trasporto per ferrovia

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |

trasporto

| | |
|--|-------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

IMDG Trasporto marittimo

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Inquinante marino | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | Nessun informazioni disponibili |

IATA Trasporto aereo

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

Unione Europea

REGOLAMENTO (CE) N. 767/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'immissione sul mercato e sull'uso dei mangimi

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 2 (autoclassificazione)

TA Luft (Regolamentazione Tedesca sul Controllo dell'Inquinamento Atmosferico)

| Denominazione chimica | Tipo | Classe |
|-------------------------|-------|--|
| Acido formico - 64-18-6 | 5.2.5 | 0.10 kg/h Mass flow (Class I); 20 mg/m ³ Mass concentration (Class I) |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H226 - Liquido e vapori infiammabili
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato
H302 - Nocivo se ingerito
H335 - Può irritare le vie respiratorie
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Data di pubblicazione 31-lug-2019

Data di revisione 30-lug-2019

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate: 2, 3, 8, 11, 12, 14.

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza