

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EasyStart® Microfast 13-40-0

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 : H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Eliminazione:**
P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : NP - concime granulare contiene:
Isobutilidendiurea
metilurea
Manganese del solfato
sulfato di ferro
ossido dello zinco

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|----------------------|---|---|----------------------------|
| nitrate di ammonio | 6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | < 10 |
| solfato di manganese | 7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX | STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 | < 2,3 |
| ossido di zinco | 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | <= 3 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6
Data ultima edizione: 23.12.2022
Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:
07.04.2023

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale | : Come precauzione lavare le mani con acqua. |
| Se inalato | : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione. Chiamare un medico. In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray). |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare con molta acqua. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare subito un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- | | |
|---------|--|
| Sintomi | : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi: Meta-emoglobinemia Inalazione di prodotti in decomposizione ad alta concentrazione possono causare insufficienza respiratoria (edema polmonare). |
|---------|--|

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

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Schiuma Polvere chimica Anidride carbonica (CO ₂) Sabbia |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Può decomporsi a temperatura superiore a 100 °C. Prodotti termici di decomposizione: ossidi di azoto, ammoniaca. |
|--------------------------------------|--|

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Isobutiraldeide

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Tenere lontano dalla portata dei bambini.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione.
Proteggere dai raggi solari diretti.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere dall'umidità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Immagazzinare separato da altre sostanze. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 13, Solidi non combustibili

Umidità : Tenere in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|--|---|-------------|
| solfo di manganese | 7785-87-7 | (frazione inalabile) | 0,5 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Ulteriori informazioni | Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | Limite di esposizione professionale (frazione inalabile) | 0,5 mg/m ³ (Manganese) | DE TRGS 900 |
| Ulteriori informazioni | Commissione del Senato per l'indagine sui rischi per la salute dei composti chimici sul luogo di lavoro (Mak), Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | | 0,5 mg/m ³ | |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | | 2 mg/m ³ | |
| Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale. | | | | |
| Mangansulfat | 7785-87-7, 7785-87-7 | manganese: 20 µg/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di | |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | |
|--|--|--|--|--|

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|--|------------------------|
| nitrato di ammonio | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 36 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 5,12 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,56 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 8,9 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle, Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,56 mg/kg p.c./giorno |
| ossido di zinco | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine | 5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Ingestione | Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici | 0,8 mg/kg |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici | 83 mg/kg |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Scopartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| nitrato di ammonio | Impianto di trattamento dei liquami | 18 mg/l |
| ossido di zinco | Acqua dolce | 0,0206 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0061 mg/l |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

| | | |
|---------------|---|------------|
| Osservazioni: | Derivazione del PNEC, Zinco | |
| | Sedimento di acqua dolce | 235,6 mg/l |
| | Derivazione del PNEC, Zinco | |
| | Sedimento marino | 113 mg/l |
| | Derivazione del PNEC, Zinco | |
| | Suolo | 106,8 mg/l |
| | Derivazione del PNEC, Zinco | |
| | Comportamento negli impianti di trattamento delle acque | 0,052 mg/l |
| | Derivazione del PNEC, Zinco | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria : protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | : granulare |
| Colore | : colore naturale - colori vari |
| Odore | : inodore |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| pH | : ca. 6,2, Concentrazione: 100 g/l (20 °C) |
| Punto/intervallo di fusione | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità. | : Non pertinente |
| Tasso di evaporazione | : Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Il prodotto non è infiammabile. |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Non applicabile |
| Densità di vapore relativa | : Non applicabile |
| Densità apparente | : ca. 860 Kg/m ³ |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Viscosità Viscosità, dinamica | : Non applicabile |
| Viscosità, cinematica | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione delle dimensioni delle particelle : D50 = 1,2 mm
D50 Intervallo di tolleranza = 0,9 mm - 1,5 mm
tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Si decompone al calore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : sostanze ossidabili
Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca.
Isobutiraldeide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Tossicità acuta per via : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

cutanea Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.950 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : > 88,8 mg/l
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

solfo di manganese:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.150 mg/kg

ossido di zinco:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Risultato: non irritante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

ossido di zinco:

Osservazioni: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

ossido di zinco:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Osservazioni: non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

ossido di zinco:

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

mutagenicità sulle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di ammonio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

ossido di zinco:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Componenti:

nitrate di ammonio:

Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

ossido di zinco:

Cancerogenicità - Valutazione : In base all'esperienza non è previsto

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto

Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

ossido di zinco:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Non esistono indicazioni sperimentali di effetti negativi sull'attività riproduttiva.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

ossido di zinco:

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

ossido di zinco:

Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Ratto

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Ratto

NOAEL: = 256 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 52 w

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto

NOAEL: >= 185 mg/kg

Modalità d'applicazione: inalatoria

Tempo di esposizione: 2 w

Metodo: Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Osservazioni: Pericolo di formazione di metaemoglobina.
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Direttiva 84/449/CEE, C.2
- Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: DIN 38412

Componenti:

nitrate di ammonio:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 : 490 mg/l
- Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

solfato di manganese:

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l

ossido di zinco:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,14 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,17 mg/l

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : riduzione del DOC
ca. 85 %
Metodo: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B
Osservazioni: Eliminato rapidamente dall'acqua

Componenti:

nitrato di ammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

ossido di zinco:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,1

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

Componenti:

ossido di zinco:

Valutazione : Sostanza PBT non classificata.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6
Data ultima edizione: 23.12.2022
Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:
07.04.2023

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Ox. Sol. : Solidi comburenti
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x%

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 09.05.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT