

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EasyStart® TE-Max BS 11-48-0

UFI : UH2C-70CQ-900A-F2US

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 per la riproduzione, Categoria 1B : H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 : H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12
Data ultima edizione: 29.01.2024
Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:
15.02.2024

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Immagazzinamento:
P405 Conservare sotto chiave.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : NP - concime granulare contiene:
fosfato di monoammonio
microelemento
Bacillus subtilis

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

solfato di ferro	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
nitrate di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	$\geq 0,3 - < 3$
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 2,5$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

In caso di contatto con la pelle	: Lavare con sapone ed 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 che ritardati

Sintomi	: Nessuna informazione disponibile.
---------	-------------------------------------

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

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
----------------------------	--

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
--------------------------------------	--

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
---	---

Ulteriori informazioni	: Il prodotto di per sé non brucia.
------------------------	-------------------------------------

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	: Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali.
-------------------------	---

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
------------------------	---

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

nessuno(a)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.

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

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 ferro	7720-78-7	TWA	1 mg/m ³ (Ferro)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	8;(II)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci			

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

	sono rischi di danneggiare il feto.			
		Limite di esposizione professionale	0,5 mg/m ³ (Borato)	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	2;(l)			
Ulteriori informazioni	AGS, 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.			
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit
ossido di zinco	1314-13-2		2 mg/m ³	

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
solfato di ferro	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti acuti, effetto sistematico	2,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti, effetto sistematico	9,9 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici, effetto sistematico	2,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici, effetto sistematico	9,9 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti acuti, effetto sistematico	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti acuti, effetto sistematico	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			
	Consumatori	Inalazione	Effetti acuti, effetto sistematico	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	effetto sistematico, Effetti cronici	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti cronici, effetto sistematico	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 h			
	Consumatori	Inalazione	Effetti cronici, effetto sistematico	2,5 mg/m ³
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
tetraborato di sodio pentaidrato	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	6,7 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	3,4 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	316,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	159,5 mg/kg p.c./giorno

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	0,79 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	Compartimento ambientale	Valore
solfo di ferro	Acqua	
Osservazioni:	Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.	
	Comportamento negli impianti di trattamento delle acque	2483 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	246000 mg/kg
	Sedimento marino	246000 mg/kg
	Suolo	276000 mg/kg
nitrato di ammonio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l
tetraborato di sodio pentaidrato	Acqua dolce	2,9 mg/l
	Acqua di mare	2,9 mg/l
	Suolo	5,7 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	13,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 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® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

	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

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione respiratoria : Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: cristallino
Colore	: bianco
Odore	: inodore
pH	: ca. 4,5, Concentrazione: 100 g/l
Punto/intervallo di fusione	: 190 °C Si decompone prima di sciogliersi.
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Il prodotto non è infiammabile.
Velocità 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	: 950 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: 200 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non è considerata una sostanza ossidante

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione delle dimensioni delle particelle : D50 = 0,9 mm
D50 Intervallo di tolleranza = 0,6 mm - 1,2 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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare l'umidità.
Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Metalli alcalino terrosi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti., Ammoniaca, Ossidi di fosforo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Componenti:

solfato di ferro:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

DL50 (Ratto): 657 - 4.390 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 1.992 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

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

tetraborato di sodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 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

Componenti:

solfo di ferro:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

Osservazioni: Irritante per la pelle e le mucose

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

nitrate di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

tetraborato di sodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

ossido di zinco:

Osservazioni: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

solfo di ferro:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

nitrate di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

tetraborato di sodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

ossido di zinco:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Osservazioni: non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

solfo di ferro:

Metodo: OECD TG 429

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

nitrate di ammonio:

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

tetraborato di sodio pentaidrato:

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

ossido di zinco:

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

nitrate di ammonio:

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

tetraborato di disodio pentaidrato:

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

ossido di zinco:

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

Cancerogenicità

Componenti:

solfo di ferro:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni, teratogeni o mutageni negli esperimenti su animali.

nitrate di ammonio:

Specie: Ratto

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

tetraborato di disodio pentaidrato:

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

ossido di zinco:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

nitrate di ammonio:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

Componenti:

ossido di zinco:

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

solfato di ferro:

Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

ossido di zinco:

Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

solfato di ferro:

Specie: Ratto

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 90 d

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Specie: Ratto

NOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 49 d

Modalità d'applicazione: inalatoria

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

Modalità d'applicazione: Dermico

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

solfato di ferro:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

nitrato di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

per altri invertebrati acquatici 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

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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 : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,2 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,17 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

solfato di ferro:

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

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.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

solfato di ferro:

Bioaccumulazione : Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

nitrito 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

Componenti:

solfato di ferro:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo:Suolo
Osservazioni: immobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

solfato di ferro:

Valutazione : La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).. La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT)..

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 : Può contribuire alla eutrofizzazione delle acque stagnanti, per cui non si deve lasciar penetrare nelle acque di superficie. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Concime minerale
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

Contenitori contaminati : Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di segregazione : : (-)

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

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) N. 1907/2006 (REACH), Articolo 57). tetraborato di sodio pentaidrato

Classe di contaminazione : WGK 2 contaminante dell'acqua

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

dell'acqua (Germania)

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.
H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Ox. Sol. : Solidi comburenti
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EasyStart® TE-Max BS 11-48-0



Versione: 2.12

Data ultima edizione: 29.01.2024

Data della prima edizione: 12.04.2016

Data di revisione:

15.02.2024

salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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