

**FERTILAND® STARTER**

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

1 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: FERTILAND® STARTER

Codice commerciale: 3760

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

Concime organo-minerale NPK 8.12.8

Settori d'uso:

Usi del consumatore [SU21], Usi professionali [SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Linfa Spa Cura del Verde

Via Don Milani, 1

42043 Gattatico (RE)

Tel. 0522 908702/04

Fax 0522 908890

info@linfaspa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 02 66101029 24 ore su 24

Centro Antiveleni Policlinico Gemelli (RM) - 06 3054343 24 ore su 24

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Non pericoloso

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

2 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P280 - Indossare guanti e proteggere gli occhi.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

Il prodotto non è infiammabile, tuttavia la sostanza organica contenuta può ugualmente sostenere la combustione. Le polveri finemente disperse nell'aria (in quantità superiori a 100 g/m³) possono formare miscele incendiabili o esplosive.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Superfosfato	> 10 <= 15%	Eye Dam. 1, H318		8011-76-5	232-379-5	01-2119488967-11-0009

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Risciacquare per almeno 15 minuti con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione persiste.

Ingestione:

Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla se il soggetto è incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'ingestione di quantità elevate può causare diarrea, nausea, vomito, debolezza, ipocalcemia da fosfati.

Le polveri residue possono causare irritazioni alle prime vie respiratorie, agli occhi e alla pelle e provocare leggere abrasioni della pelle e della gola. In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione i sintomi possono manifestarsi tardivamente.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

3 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Si consiglia l'impiego di grandi quantità di acqua. Raffreddare mediante irrorazione con acqua i contenitori esposti al fuoco.

Mezzi di estinzione da evitare:

Non utilizzare estintori chimici, schiuma o sabbia direttamente sul fertilizzante; i tentativi di soffocare l'incendio sono inutili e potenzialmente pericolosi.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Dalla combustione del prodotto si originano fumi tossici comprendenti ossidi di azoto, zolfo, fosforo, potassio, carbonio, ammoniaca.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Circoscrivere la zona interessata dall'incendio, impedendo l'accesso alle persone non autorizzate; tenersi sopravento.

EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti, maschera ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Prevenire la contaminazione del concime da parte di oli o altri materiali combustibili.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale confluisca in acque di superficie o in sistemi fognari.

In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici, indossando maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione tramite appositi contenitori etichettati.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

4 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego o la manipolazione.
Non portarsi le mani agli occhi durante l'uso.
Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti.
Evitare la formazione di polvere e di operare controvento.
Dopo l'uso o la manipolazione adottare le comuni norme di igiene.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di umidità (prodotto igroscopico), calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari.
Conservare i contenitori lontano da materiali incompatibili, verificando la sezione 10 e da combustibili (gasolio, grassi, ecc.).
Conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
Non stoccare insieme a prodotti destinati all'alimentazione umana o animale.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:
Nessuna informazione aggiuntiva.

Usi professionali:
Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Superfosfato:

TLV-TWA: 10 mg/m³ (particelle inalabili - limite generale di esposizione non pericolosa alle polveri)

DNEL Effetti sistemici a lungo termine - inalazione - lavoratori: 3.1 mg/m³

DNEL Effetti sistemici a lungo termine - via cutanea - lavoratori: 17.4 mg/kg bw/day

DNEL Effetti sistemici a lungo termine - inalazione - popolazione: 0.9 mg/m³

DNEL Effetti sistemici a lungo termine - via cutanea - popolazione: 10.4 mg/kg bw/day

DNEL Effetti sistemici a lungo termine - via orale - popolazione: 2.1 mg/kg bw/day

PNEC acqua dolce: 1.7 mg/L

PNEC acqua marina: 0.17 mg/L

PNEC STP: 10 mg/L

PNEC rilasci intermittenti: 17 mg/L

Scenario di esposizione 1:

USO PROFESSIONALE PER LA FORMULAZIONE DI MISCELE E USI FINALI



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

5 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Settore d'uso: SU22 - Usi professionali

Categoria d'uso: PC12 Fertilizzanti

Categorie di processo: PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate, PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate, PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), PROC13 - Trattamento di articoli per immersione e colata, PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)

Categorie di rilascio nell'ambiente: ERC8b - Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC8d - Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8e - Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti.

Caratteristiche del prodotto: solido, bassa polverosità.

Frequenza e durata d'uso/esposizione: oltre 4 ore al giorno (uso al chiuso o all'aperto).

Misure organizzative per evitare/limitare rilasci, dispersione ed esposizione: assicurare una buona ventilazione generale, riduzione delle fasi manuali, evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati, pulizia periodica delle attrezzature e dell'area di lavoro, formazione del personale sulle buone pratiche.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria:

Occhiali di protezione con schermi laterali conformi allo standard EN 166.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

L'endpoint rilevante per la salute è dato dall'irritazione/potenziale di corrosione oculare della sostanza, per il quale non può essere calcolato un DNEL appropriato in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Al fine di garantire un uso sicuro per i lavoratori è stato applicato un approccio qualitativo che prevede l'adozione di occhiali protettivi.

Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario:

oltre a quelle menzionate in precedenza non sono necessarie misure supplementari di gestione dei rischi per garantire un uso sicuro per i lavoratori.

Scenario di esposizione 2:

CONSUMATORE FINALE DI FERTILIZZANTI E DI ALTRI PRODOTTI

Settore d'uso: SU21 - Usi di consumo: nuclei familiari (popolazione in generale)

Categoria d'uso: PC12 Fertilizzanti

Categorie di rilascio nell'ambiente:

ERC8b - Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC8e - Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti.

Caratteristiche del prodotto: solido, bassa polverosità.

Frequenza e durata d'uso/esposizione: occasionale, meno di 4 ore al giorno (uso al chiuso o all'aperto).

Condizioni e misure di protezione correlate alle informazioni ed ai consigli di comportamento per i consumatori:

evitare la dispersione di polvere e gli spruzzi durante l'irrigazione a seguito del trattamento; indossare occhiali protettivi in caso di esposizione prolungata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

L'endpoint rilevante per la salute è dato dall'irritazione/potenziale di corrosione oculare della sostanza, per il quale non può essere calcolato un DNEL appropriato in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Al fine di garantire un uso sicuro per i consumatori è stato applicato un approccio qualitativo che prevede l'adozione di occhiali protettivi.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale:



a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

6 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Guanti in nitrile, gomma butilica, neoprene.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Utilizzare una maschera con filtro antipolvere di tipo P2 o P3 (EN 143) in caso di eccessiva formazione di polvere.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	solido microgranulare (2 - 3 mm diametro)	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	non pertinente	
pH	6 - 7	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non pertinente	
Punto di infiammabilità	> 260 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non pertinente	
Densità di vapore	non pertinente	
Densità relativa	700 - 900 Kg/m ³	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	solubile in acqua calda con residuo finale	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	>190°C	
Viscosità	non pertinente	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

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

Nessun rischio di reattività.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose nelle condizioni d'impiego previste.

A contatto con sostanze alcaline può sviluppare vapori ammoniacali.

Può reagire violentemente se miscelato a nitrato ammonico.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità e vicinanza a fonti di calore o fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze alcaline.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione si sviluppano fumi tossici quali ossidi di azoto, zolfo, fosforo, potassio, carbonio, ammoniaca.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Superfosfato: Non irritante OECD 404

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Superfosfato: Nessun effetto corrosivo osservato nel test di opacità e permeabilità su cornea di bovino (BCOP test OECD 437)

Superfosfato: Irritante OECD 405

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:

Superfosfato: Non sensibilizzante (test sui linfonodi locali di topo OECD 429)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali:

Superfosfato: Non genotossico (test di aberrazione cromosomica in vitro su linfociti di mammifero OECD 473)

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: Superfosfato: Nessun effetto tossico sulla riproduzione;

NOAEL fertilità, sviluppo (generazioni P, F1, ratto, OECD 422): 750 mg/kg bw/day

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

8 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale in ambienti sufficientemente ventilati.
Il prodotto non è classificato pericoloso, tuttavia l'inalazione ed il contatto prolungato delle polveri può esporre al rischio di irritazioni anche severe delle prime vie respiratorie e degli occhi.
Inoltre, a seguito dell'inalazione di prodotti di decomposizione i sintomi possono essere tardivi.
A dosi elevate, l'ingestione provoca sintomi gastrointestinali e squilibri a livello ematico.
Consultare la sezione 4 per ulteriori informazioni sulle misure da attuare in caso di esposizione accidentale.

Relativi alle sostanze contenute:

Superfosfato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Elevati spandimenti possono provocare effetti dannosi all'ambiente dovuti all'eutrofizzazione da fosfati delle acque superficiali.

Relativi alle sostanze contenute:

Superfosfato:

LC50 96 h Pesci - *Oncorhynchus mykiss*: > 85.9 mg/L

EC50 72 h Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata*: > 87.6 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Basso potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non contaminato da altri inquinanti può essere smaltito sui terreni agricoli; se contaminato da altre sostanze, conferire a discarica autorizzata.

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti.

Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

9 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.528/2012 (Biocidi), all. I: nessuna.

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), all. I: nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XIV: nessuna.

Sostanze soggette a restrizione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XVII: nessuna.

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), Regolamento (CE) n.528/2012 (Biocidi), D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998, Provvedimento 5 febbraio 1999 (Presidi medico-chirurgici), Regolamento (CE) n. 2003/2003 (Fertilizzanti), D.Lgs. 29/04/2010 n.75 (Fertilizzanti), D.Lgs. 2/2/2002 n.25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n.2006/8/CE). Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n.238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

10 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela e ai dati ottenuti dal BCOP test OECD 437 condotto su miscele sostanzialmente simili (principio ponte art. 9 del regolamento CE 1272/2008) contenenti Superfosfato in associazione a sostanza organica che non sono classificate pericolose in relazione ad irritazione/ gravi lesioni oculari

LEGENDA:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- BCF: Fattore di bioconcentrazione
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione con effetti per il 50% degli organismi di prova
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CEILING: Concentrazione che non deve mai essere superata durante le 8 ore lavorative
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- DT50: tempo di dimezzamento
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo (allegato VI reg. CLP)
- Koc: Coefficiente di ripartizione carbonio organico-acqua
- LC50: Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LD50: Dose letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LOAEL: Dose minima con effetto avverso osservabile
- log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- NOAEL: Dose senza alcun effetto avverso osservato
- NOEC: Concentrazione priva di effetti osservati
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico (all. XIII reg. REACH)
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STEL: Limite di esposizione a breve termine calcolato su 15 minuti
- STOT: Tossicità organo-specifica
- STP: Impianto di trattamento delle acque reflue
- SVHC: sostanze estremamente preoccupanti (art.57 reg. REACH)
- TLV TWA: Limite di esposizione medio pesato su 8 ore
- VLE: Valore limite di esposizione professionale comunitario
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile (all. XIII reg. REACH)

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. <http://echa.europa.eu/it/>
2. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index Ed.10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FERTILAND® STARTER

Emessa il 09/12/2015 - Rev. n. 1 del 09/12/2015

11 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.