

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

STARTAL PLUS

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 1272/2008



SDS n° : HA313-A

Data di revisione: 2018-07-23

Formato: UE

Versione 1.01

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Codici dei prodotti HA313-A

Denominazione del Prodotto STARTAL PLUS

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

Uso Raccomandato: Un fertilizzante con micronutrienti per uso in agricoltura e orticoltura

Limitazioni sull'uso Use as recommended by the label.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Per ulteriori informazioni, contattare:

Punto di contatto
Tel: +44(0)1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente Tel: +44(0)1244 537370 (Office hours only)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela *Regolamento (CE) n. 1272/2008*

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Sottocategoria B (H314)
EUH208: Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-one. Può produrre una reazione allergica.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo**Indicazioni di Pericolo**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

EUH208: Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-one. Può produrre una reazione allergica.

Consigli di Prudenza

P260: Non respirare nebbie / vapori / spray.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

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

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

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

P501 - Smaltire il prodotto/contenitore in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non è identificato come sostanza PBT / vPvB.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Il prodotto è una miscela, non una sostanza.

3.2 Miscele

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Acido ortofosforico	231-633-2	7664-38-2	10 - 40	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX

Informazioni supplementari

Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-one (numero CAS 2634-33-5) ad un livello al di sotto del limite di concentrazione per la classificazione della miscela come sensibilizzante.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Trasferimento in ospedale per esame specialistico.

Contatto con la pelle

Immediatamente sciacquare con abbondante acqua rimuovendo gli indumenti e / o le scarpe contaminate e lavare accuratamente con sapone e acqua. Non rimuovere gli indumenti se aderiscono alla pelle. Trasferimento in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.

Inalazione

Rimuovere la persona dall'esposizione garantendo la propria sicurezza mentre lo fa. Contattare un centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.

Ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Chiamare immediatamente un centro di controllo veleno o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Contatto con la pelle: può verificarsi irritazioni e arrossamenti nel sito di contatto. Contatto con gli occhi: Può essere irritata e arrossata. Gli occhi possono essere abbondanti.

Ingestione: può essere dolore e arrossamento della bocca e della gola. Può verificarsi dolore alla nausea e allo stomaco. Ci può essere il vomito.

Inalazione: Può essere irritata dalla gola con una sensazione di tenuta nel petto.
Effetti ritardati / immediati: si possono prevedere effetti immediati dopo un'esposizione a breve termine. Può causare una reazione allergica in individui già sensibilizzati a 1,2-Benzisotiazolin-3-one.

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

Indicazione di necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali, se necessario

Apparecchiature da bagno per gli occhi dovrebbero essere disponibili nei locali.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. Raffreddare con spruzzo d'acqua i contenitori / serbatoi.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun informazioni disponibili

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Corrosivo, I fumi tossici possono essere rilasciati in situazioni di fuoco.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Per le attrezzature di protezione personale, vedere la sezione 8. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. In caso di fuoriuscita, evitare il contatto. Isolare l'area e tenere fuori gli animali e le persone non protette. Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. In caso di grandi fuoriuscite (1 tonnellata o più), avvisare le autorità competenti.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere il materiale fuori dai laghi, dai flussi, dagli stagni e dalle fognature. Contenga la fuoriuscita usando il bunding.

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

Metodi di Contenimento

Assorbire o coprire con terra secca, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori.

Metodi di bonifica

Lavare la spazzatura con grandi quantità d'acqua. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima di essere riciclati o eliminati. Smaltire i rifiuti come indicato nella Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Maneggiamento**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Misure di igiene

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Conservazione**

Proteggere dal congelamento. Conservare a temperatura superiore a 5°C. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Tenere lontano da fonti di calore. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari**Usi specifici**

Nessun informazioni disponibili.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Acido ortofosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido ortofosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acido ortofosforico 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Nessun informazioni disponibili.

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

Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Occhiali di sicurezza ben aderenti. Dotare le infrastrutture di lavaocchi e docce di emergenza.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi).

Protezione pelle e corpo

Indossare guanti impermeabili e / o indumenti se necessario per evitare il contatto con il materiale.

Protezione respiratoria

non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo.

Controlli dell'esposizione
 ambientale

Fare riferimento alla legislazione specifica degli Stati membri per i requisiti previsti dalla legislazione comunitaria in materia ambientale.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido
Aspetto	Sospensione liquida
Odore	Caratteristico
Colore	Marrone scuro
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili
pH	0.8 - 1.8
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità in aria	
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.33 - 1.35
Idrosolubilità	Solubile in acqua
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità, cinematica	Nessun informazioni disponibili
Viscosità, dinamica	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Non ossidante (by EC criteria)

9.2. Altre informazioni

Punto di ramollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Nessun informazioni disponibili
Densità	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
K _{st}	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile se conservato secondo le disposizioni

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nessun informazioni disponibili.

Sensibilità alla Scarica Statica Nessun informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione può verificarsi in caso di esposizione a condizioni o materiali elencati di seguito.

10.4. Condizioni da evitare

Riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può emettere fumi tossici in caso di incendio.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

DL50 Orale > 5000 mg/kg (ratto) (Tossicità acuta stimata calcolata - EAT)

Denominazione chimica	DL50 Orale	DL50 Dermico	LC50 inalazione
Acido ortofosforico	> 2000 mg/kg (rat)	= 2740 mg/kg (rabbit)	> 850 mg/m ³ (rat) 1 h

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità Nessun informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

Sintomi

Contatto con la pelle: può verificarsi irritazioni e arrossamenti nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Può essere irritata e arrossata. Gli occhi possono essere abbondanti.

Ingestione: può essere dolore e arrossamento della bocca e della gola. Può verificarsi dolore alla nausea e allo stomaco. Ci può essere il vomito.

Inalazione: Può essere irritata dalla gola con una sensazione di tenuta nel petto.

Effetti ritardati / immediati: si possono prevedere effetti immediati dopo un'esposizione a breve termine. Può causare una reazione allergica in individui già sensibilizzati a 1,2-Benzisotiazolin-3-one.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

Mobilità

Solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è identificato come sostanza PBT / vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Trasferire in un apposito contenitore e provvedere alla raccolta da parte di un'azienda specializzata. In alternativa, il prodotto può essere inviato per il trattamento dell'acqua. Devono essere inviati anche prodotti e lavaggi diluiti per il trattamento dell'acqua.

Imballaggio contaminato

Pulire il recipiente con acqua. Smaltire l'acqua di risciacquo secondo le direttive locali e nazionali. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

N. di smaltimento dei rifiuti EWC

02 01 08

ALTRE INFORMAZIONI

NOTA: L'attenzione dell'utilizzatore è attratta dalla possibile esistenza di specifici regolamenti europei, nazionali o locali in materia di smaltimento.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO**14.1 N. ID/ONU**

UN1760

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto

Liquido corrosivo, n.o. (Acido ortofosforico)

14.3 Classe di pericolo

8

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Inquinante marino

Non applicabile

Pericolo per l'ambiente

No

14.6 Disposizioni Particolari

Nessuna precauzione speciale.

Codice tunnel: E

Categoria di trasporto: 3

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Il prodotto non viene trasportato in contenitori di grandi dimensioni.

RID

14.1 N. ID/ONU	UN1760
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Liquido corrosivo, n.o. (Acido ortofosforico)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuna precauzione speciale. Codice tunnel: E Categoria di trasporto: 3

ADR/RID

14.1 N. ID/ONU	UN1760
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Liquido corrosivo, n.o. (Acido ortofosforico)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuna precauzione speciale. Codice tunnel: E Categoria di trasporto: 3

ICAO/IATA

14.1 N. ID/ONU	UN1760
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Liquido corrosivo, n.o. (Acido ortofosforico)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	No special precautions Tunnel code: E Transport category: 3

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
 Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

Denominazione chimica	TSCA (Stati Uniti)	DSL (Canada)	EINECS/ELINCS (Europa)	ENCS (Giappone)	Cina (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filippine)	AICS (Australia)
Acido ortofosforico 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessario includere una valutazione di sicurezza chimica per questo prodotto.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

Non applicabile

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

EUH208 - Può provocare una reazione allergica

Legenda

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Limite di valore massimo:
DNEL:	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti)
GHS:	Sistema mondiale armonizzato (GHS)
IATA:	Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
ICAO:	Organizzazione dell'aviazione civile internazionale
IMDG:	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
LC50:	LC50 (concentrazione letale)
LD50:	LD50 (dose letale)
PBT:	Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
RID:	Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
STEL:	Valori limite di esposizione, breve termine
SVHC	SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
TWA:	media ponderata in base al tempo
vPvB:	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Data di revisione: 2018-07-23

Motivo della revisione: Modifica del formato.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni di cui sopra si ritiene corrette, ma non pretende di essere comprese e saranno utilizzate solo come guida. Questa società non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

Preparato da

FMC Corporation
FMC Logo - Marchio di FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza