Scheda di Sicurezza
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gesal Coni fertilizzanti universali
Art.-No 2537102039

Versione: 1.0 | Data di revisione: 23.10.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gesal Coni fertilizzanti universali

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale. 0.21 kg

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO Jardin SA
Hegenheimermattweg 65
CH-4123 Allschwil

Telefono : +41 (0)61 486 20 00

Telefax : +41 (0)61 486 20 01

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Info@compojardin.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono:145 o +41 (0)44 251 51 51, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica o +41 (0)61 486 20 00, COMPO Jardin SA

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale
Miscela di sali inorganici

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 45
nitrato di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX		< 10
Calciumdihydrogenphosphat	7758-23-8 231-837-1 01-2119490065-39-XXXX	Eye Dam. 1; H318	< 20
tetraborato di disodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	< 0,2
Eisen(II)sulfat-Heptahydrat	7782-63-0 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX		< 2
Zinksulfat-Monohydrat	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX		< 0,2

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.
Chiamare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

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.
Se grandi quantità di questo materiale sono ingerite, chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi	:	L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi: Meta-emoglobinemia
Rischi	:	Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente. Un antidoto specifico non è disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua
Mezzi di estinzione non idonei	:	Schiuma Polvere chimica Anidride carbonica (CO2) Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	La combustione può provocare esalazioni di: Ossidi di azoto (NOx) Ammoniaca

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 gettare i residui nelle fognature. 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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano dal calore. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Il prodotto non è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.
Misure di igiene	:	Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Proteggere dall'umidità.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti. Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)	:	5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato
Umidità	:	Tenere in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari	:	Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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
tetraborato di disodio pentaidrato	12179-04-3	TWA (polvere inalabile)	1 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			
			1 mg/m3	American Conference of Governmental

				Industrial Hygienists - valori limite di soglia
Eisen(II)sulfat-Heptahydrat	7782-63-0	TWA (polvere inalabile)	1 mg/m3 (Ferro)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Occupational Safety and Health Administration			

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti specifici	36 mg/m3
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti specifici	5,12 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti specifici	2,56 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti specifici	8,9 mg/m3
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
nitrato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	36,7 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	20,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	10,9 mg/m3
Eisen(II)sulfat-Heptahydrat	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti acuti, effetto sistematico	2,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti, effetto sistematico	9,9 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	effetto sistematico	2,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Inalazione	effetto sistematico	9,9 mg/m3

	Consumatori	Ingestione	effetto sistematico, Effetti acuti	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Contatto con la pelle	effetto sistematico, Effetti acuti	1,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	effetto sistematico, Effetti acuti	2,5 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
nitrato di potassio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Evitare il contatto con gli occhi.
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani
Osservazioni : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo Dopo il contatto lavare la pelle.

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

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
Filtro P1

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido

Colore : colore naturale - colori vari

Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	ca. 5, 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 esplosivo
Limite inferiore di esplosività	:	Non esplosivo
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	Non applicabile
Densità apparente	:	ca. 1.150 Kg/m³
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	ca. 130 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non è considerata una sostanza ossidante

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	:	Il contatto con basi forti libera ammoniaca.

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	:	Acidi e basi Agenti ossidanti Componenti alogenati Materie organiche

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di azoto (NOx) Ammoniaca

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Componenti:

nitrato 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

nitrato di potassio:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 0,527 mg/l

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

tetraborato di disodio 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

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50: Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 1.992 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante

Componenti:

nitrato di ammonio:
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante

nitrato di potassio:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

tetraborato di disodio pentaidrato:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per le mucose

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante

Componenti:

nitrato di ammonio:
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante

nitrato di potassio:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

tetraborato di disodio pentaidrato:
Specie: Su coniglio
Valutazione: Irritante
Risultato: Modesta irritazione agli occhi

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:
Risultato: non sensibilizzante

Componenti:

nitrato di ammonio:
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

nitrato di potassio:
Risultato: non sensibilizzante

tetraborato di disodio 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.

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:
Metodo: OECD Guideline 429
Risultato: non sensibilizzante

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro	:	Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Componenti:

nitrato di ammonio:

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

nitrato di potassio:

Genotossicità in vitro	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

tetraborato di disodio pentaidrato:

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

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Componenti:

nitrato di ammonio:

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

nitrato di potassio:

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

tetraborato di disodio pentaidrato:

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

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità	:	Osservazioni: Non tossico per la riproduzione
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

nitrato 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.

nitrato di potassio:

Effetti sulla fertilità	:	 Osservazioni: Non tossico per la riproduzione
Effetti sullo sviluppo fetale	:	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.

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Non tossico per la riproduzione Non tossico per la riproduzione

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.

Componenti:

nitrato di potassio:

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

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.

Componenti:

nitrato di potassio:

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

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.

nitrato di potassio:
Specie: Ratto
NOAEL: >= 1.500 mg/kg
Tempo di esposizione: 1 d

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

Informazioni generali	:	Pericolo di formazione di metaemoglobina.

Ulteriori informazioni

Prodotto:
Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

nitrato 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

nitrato di potassio:

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 magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CL50 : >= 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 per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe	:	CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Tossicità per i pesci	:	Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS
Tossicità per le alghe	:	Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di ammonio:

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

nitrato di potassio:

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

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

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

nitrato di potassio:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non si bio-accumula.

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità	:	Osservazioni: La contaminazione delle acque di falda è improbabile.
Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Mobilità	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Mobilità	:	Mezzo: Suolo Osservazioni: immobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di potassio:

Valutazione	:	Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

Eisen(II)sulfat-Heptahydrat:

Valutazione	:	Osservazioni: Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	L'informazione si riferisce al componente principale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Utilizzare le eccedenze secondo l'uso previsto.
Contenitori contaminati	:	Eliminare gli imballaggi vuoti insieme ai rifiuti urbani.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	:	UN 2071
IMDG	:	UN 2071
IATA	:	UN 2071

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	FERTILIZZANTE AL NITRATO DI AMMONIO
IMDG	:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
IATA	:	Ammonium nitrate based fertilizers

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADN		
Gruppo d'imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	M11
IMDG		
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichette	:	9
EmS Codice	:	F-H, S-Q
IATA		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	909
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	958
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y909
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichette	:	9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

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	:	TRGS 511 'Nitrato di ammonio' Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo B II)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

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.
H360FD	:	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione

(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% 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.

CH / IT