SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gesal Fertilizzante per piante COMPLETE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.06.2026
10.1	01.07.2026	C9441	Data della prima edizione: 16.06.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gesal Fertilizzante per piante COMPLETE

Codice prodotto : 000000001357326039

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Abitazioni private (=pubblico generico=consumatori)
Concime minerale

Restrizioni d'uso raccomandate : Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO Jardin AG
Hegenheimermattweg 65
4123 Allschwil
Svizzera

Telefono : +41 (0)61 486 20 00

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono:Tox Info Suisse 145

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)

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

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE 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	>= 1 - < 10
nitrato di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 1 - < 10
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX		>= 1 - <= 5
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 ——————— limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	> 0 - < 10
Agente neutralizzante del pH :			
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 ——————— limiti di concentrazio-	>= 0 - < 10

		ne specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 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. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con sapone e molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	:	Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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	:	Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard. Getto d'acqua nebulizzata Schiuma Polvere asciutta Anidride carbonica (CO2)
Mezzi di estinzione non ido-	:	Getto d'acqua abbondante

nei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10).
Prodotti di combustione pericolosi	:	Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
Metodi di estinzione specifici	:	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Ulteriori informazioni	:	Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Arieggiare il locale. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Le aree a rischio devono essere delimitate e identificate utilizzando segnalazioni di avvertenza e di sicurezza. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Evitare ulteriori colature o perdite.
Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non inalare vapori o nebbie.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12,Liquidi non combustibili

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C

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
acido fosforico	7664-38-2	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		STEL (polvere inalabile)	4 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
idrossido di potassio	1310-58-3	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			

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 sistemici a lungo termine	36 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,12 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione Generale	Ingestione, Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione Generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,9 mg/m3
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti specifici	24,5 mg/m3
	Tempo di esposizione: 1 Giorni			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti specifici	13,9 mg/kg
	Tempo di esposizione: 1 Giorni			
	Popolazione Generale	Inalazione	effetto sistematico	6,3 mg/m3
	Popolazione Generale	Contatto con la pelle	effetto sistematico	8,33 mg/kg
	Popolazione Generale	Ingestione	effetto sistematico	8,33 mg/kg
	Tempo di esposizione: 1 Giorni			

idrossido di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento 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
	Impianto di trattamento dei liquami	18 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
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Evitare il contatto con gli occhi.

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

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : non richiesto
Non respirare vapori o aerosol.

Accorgimenti di protezione : Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : colore naturale - colori vari

Odore : inodore

Punto di fusione/punto di congelamento	:	-21 - -5 °C (1.013 hPa) Metodo: DSC Basato su dati di materiali simili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	ca. 105 °C (1.013 hPa) Metodo: DSC Basato su dati di materiali simili
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile non determinato
Punto di infiammabilità	:	> 104 °C(1.013 hPa) Metodo: ISO 2719, Pensky-Martens a vaso chiuso bolle prima della fiammata, non misurabile, Basato su dati di materiali simili
Temperatura di autoaccensione	:	> 550 °C (1.024 hPa) Metodo: DIN 51794 / DIN EN 14522 Basato su dati di materiali simili
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile Non applicabile Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
pH	:	2,2 - 4 (non diluito)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	1,7 mPa.s (20 °C) Metodo: Brookfield Basato su dati di materiali simili
Viscosità, cinematica	:	1,427 mm2/s (20 °C) Metodo: Brookfield Basato su dati di materiali simili
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile Non applicabile
Tensione di vapore	:	17 hPa (20 °C) Metodo: DSC Basato su dati di materiali simili 93 hPa (50 °C) Metodo: DSC Basato su dati di materiali simili
Densità	:	1,10 - 1,30 g/cm³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile, Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. Metodo: Test O.2 (oxidizing liquids) Basato su dati di materiali simili
Infiammabilità (liquidi)	:	Non brucerà
Grado di corrosione del metallo	:	< 5 mm/a Basato su dati di materiali simili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta: > 3.000 mg/kg Metodo: Stima della tossicità acuta
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile Non classificato
Tossicità acuta per via cutanea	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile Non classificato

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 2.950 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 88,8 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

nitrato di potassio:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile Non classificato
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 500 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile Non classificato

Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acido fosforico:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, femmina): 2.600 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

idrossido di potassio:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 333 mg/kg Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni	:	Non classificato Metodo di calcolo

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

nitrato di potassio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

idrossido di potassio:

Metodo	:	Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Provoca ustioni alla pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie	:	test di irritazione oculare in vitro
Metodo	:	Linee Guida 492 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per gli occhi

nitrato di potassio:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile Non classificato

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Specie	:	Su coniglio
Tempo di esposizione	:	24 - 72 h
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Lesioni oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile Non classificato

Componenti:

nitrato di ammonio:

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

nitrato di potassio:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile Non classificato

idrossido di potassio:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

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

Componenti:

nitrato di potassio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

idrossido di potassio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Prodotto:

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

Componenti:

nitrato di ammonio:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

nitrato di potassio:

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

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

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

idrossido di potassio:

Risultato : negativo

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non classificato, Una classificazione di fertilità non è possibile a partire dei dati attuali.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

nitrato di potassio:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per

tazione | tossicità riproduttiva

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : Non classificato
Metodo di calcolo

Componenti:

nitrato di potassio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

Componenti:

nitrato di potassio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile
Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti:

nitrato di potassio:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Componenti del prodotto creano formazione di metaemoglobina.

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Non classificato
Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Non classificato
Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 447 mg/l
Tempo di esposizione: 48 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/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Non classificato
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Non classificato

nitrato di potassio:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Non classificato
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Non classificato

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 1.378 mg/l Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CL50 (altro piante acquatiche): > 1.700 mg/l

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Non classificato
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Non classificato

idrossido di potassio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 80 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOEC (Pesce): 56 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE100 : > 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per i microorganismi	:	CE50 (Microrganismo naturale): 22 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Componenti:

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

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

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:
Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

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

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

nitrato di ammonio:
Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

nitrato di potassio:
Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

acido nitrico, sale di ammonio e calcio:
Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

acido fosforico:
Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

idrossido di potassio:
Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Utilizzare le eccedenze secondo l'uso previsto.

Utilizzare le eccedenze secondo l'uso previsto.
Elenco dei rifiuti (OPIR): 01 01 08 Rifiuti agrochimici contenenti sostanza pericolose.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero)	:	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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: nitrato di ammonio (Numero nell'elenco 58)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi	:	precursore di esplosivi disciplinato tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua	:	contaminante lieve dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	:	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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 - Siste-

ma 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 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

Indicazioni sull'addestramento	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Vedere sezioni: 4, 5, 6, 7, 8, 10 e 13.
Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda	:	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

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