

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 08-dic-2021

Numero di revisione 5.03

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 422739-5361714
ID dei prodotti 422739
AD number 5542
Denominazione del Prodotto NPK Special 12:12:17S

Identificatore unico di formula (UFI) HTAG-A0WJ-900G-11SG

Sinonimi NITROPHOSKA® special,
NPK[SOP] 12:12:17(+2MgO+20SO3)+TE

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Concimi, Industriale, Professionale.
Usi sconsigliati Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante	Fornitore
EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen	EuroChem Agro Spa Via Marconato 8, I-20811 Cesano Maderno (MB) Italia T: +39 0362 607 100 - F: +39 0362 607 822 info.italy@eurochemgroup.com www.eurochemagro.it

Dichiarazione di Responsabilità Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC
+39 02 4555 7031 (Milan)
800 789 76 7(Toll Free)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Italia	Cav. Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Via Salvatore Maugeri, 10

	Pavia +39 0382 24444
--	-------------------------

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 2 - (H319)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione e specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Potassium sulphate 7778-80-5	25-<45	01-211948944 1-34-xxxx	231-915-5	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ammonium nitrate 6484-52-2	25-<45	01-211949098 1-27-0013	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)	-	-	-
Monoammonium phosphate 7722-76-1	5-<10	01-211948816 6-29-0008	231-764-5	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Kieserite 14567-64-7	5-<10	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-

Solfato di calcio 7778-18-9	5-<10	01-211944491 8-26-0004	231-900-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Calcium hydrogenorthospho phate 7757-93-9	5-<10	01-211949006 4-41-0010	231-826-1	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Diammonium hydrogenorthospho phate 7783-28-0	5-<10	01-211949097 4-22-0026	231-987-8	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	1-<5	01-211949124 8-30-0000	232-188-7	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Acqua 7732-18-5	1-<5	Nessun informazioni disponibili	231-791-2	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	0-<1	Nessun informazioni disponibili	215-168-2	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	0-<0.25	01-211945504 4-46-0135	231-984-1	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	0-<0.2	01-211948668 3-25-xxxx	233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	Repr. 1B :: C>=5.5%	-	-
Polyethylen 9002-88-4	0-<0.2	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	0-<0.1	01-211946388 1-32-xxxx	215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Blend of surface active components in mineral oils and mineral waxes NO CAS	0-<0.1	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	0-<0.1	01-211947379 9-15-xxxx	292-550-5	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Oli lubrificanti 74869-22-0	0-<0.1	Nessun informazioni disponibili	278-012-2	Carc. 1B (H350)	-	-	-
N-(C16-C18)alkyl(C1 6-C18)alkane-1-amin e 308062-60-4	0-<0.1	01-211948700 7-36	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Amines, C16-18 (even numbered)-alkyl , salts with phosphoric acid, mono- and di-C16-18 (even numbered) alkyl esters NO CAS	0-<0.1	01-212085105 8-54	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamin	0-<0.1	01-211998171 8-20-xxxx	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-

e 1428547-35-6							
Alkylbenzenesulfonat e derivatives NO CAS	0-<0.1	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Tetradecanol 112-72-1	0-<0.1	01-211948591 0-33	204-000-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Oli lubrificanti 74869-22-0	5000	2000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Tetradecanol 112-72-1	20000	8000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	N. CAS	potenziali SVHC
Acido boracico (H3BO3)	10043-35-3	X

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

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

Nota per i medici L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Acqua a spruzzo o nebulizzata. Inondare l'area dell'incendio con grandi quantitativi d'acqua, combattendo nel frattempo i vapori con acqua nebulizzata. Se l'alimentazione dell'acqua non è sufficiente: combattere solo i vapori.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	CO2, prodotto chimico secco, sabbia secca, schiuma resistente all'alcol. Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Può emettere fumi tossici in caso di incendio.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	Non aggiungere acqua al contenuto mentre si trova in un contenitore, a causa della violenta reazione e dei possibili lampi di fuoco. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. NON FARE ENTRARE ACQUA NEI CONTENITORI. I vapori possono irritare occhi, naso, gola e polmoni. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.
---	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

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

Metodi di contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Metodi di bonifica	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. I sacchetti parzialmente usati o danneggiati devono essere chiusi bene.

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Fertilizzante. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere le persone e gli animali lontani dalle aree trattate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dal contatto diretto con acqua o con umidità eccessiva.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Potassium sulphate 7778-80-5	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Solfato di calcio 7778-18-9	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Polyethylen 9002-88-4	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Ossido di zinco 1314-13-2	-	TWA: 5 mg/m ³	-	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Solfato di calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 6 mg/m ³
Calcium fluoride 7789-75-5	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin	-	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ b*

Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 mg/m ³	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Potassium sulphate 7778-80-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Solfato di calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Calcium hydrogenorthophosphate 7757-93-9	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³	-
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Polyethylen 9002-88-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Solfato di calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Tetradecanol 112-72-1	-	-	-	TWA: 178 mg/m ³ TWA: 20 ppm	-

Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Solfato di calcio 7778-18-9	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³	-
Ossido di zinco 1314-13-2	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani

Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374. Guanti in gomma. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Guanti impermeabili. Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo

Grembiule resistenti agli agenti chimici. Scarpe o stivali di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Respiratore a maschera a pieno facciale (maschera antigas) con purificazione dell'aria, dotato di filtro sul mento, sulla parte frontale o posteriore. (FFP1). (FFP2).

Filtro antiparticolato conforme a EN 143.

Pericoli termici

Nessuno durante la normale trasformazione.

Altri dispositivi di protezione

Nessuna informazione disponibile.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare la creazione di polvere. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido	
Aspetto	granuli	
Colore	rosso scuro	
Odore	Nessuno Leggero	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Temperatura di decomposizione		UN S.1 - Negativo appross
pH	4.4 - 5.5	100 g/l @ 20 °C, appross
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	appross
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Peso specifico apparente	1150 kg/m ³	Nessun informazioni disponibili
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle		appross
Dimensioni delle particelle	3-3.6 mm	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	
Granulometria:	granuli. Il 90 % del prodotto ha una granulometria tra 2,0 - 5,0 mm	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

Proprietà esplosive Non esplosivo

Nessuna informazione disponibile

Proprietà ossidanti Non comburente

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività****Reattività** Nessuno durante la normale trasformazione. Non esporre a colpi improvvisi o a fonti di calore. A contatto con acidi libera gas tossici.**Note** Nessuno.**10.2. Stabilità chimica****Stabilità** Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuno.
Sensibilità alla scarica statica	Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

Polimerizzazione pericolosa Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Materiale organico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (CO2). Ammoniaca.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Può essere nocivo se ingerito.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	4,001.40 mg/kg
STAmix (dermica)	19,307.70 mg/kg

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Potassium sulphate	= 6600 mg/kg (Rat)	-	-

Ammonium nitrate	= 2950 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Monoammonium phosphate	= 5750 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-
Solfato di calcio	> 3000 mg/kg (Rat)	-	-
Calcium hydrogenorthophosphate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-
Diammonium hydrogenorthophosphate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Calcium fluoride	= 4250 mg/kg (Rat)	-	-
Acqua	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Ammonium sulphate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃)	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Polyethylen	> 2000 mg/kg (Rat) = 8 g/kg (Rat)	-	-
Ossido di zinco	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Oli lubrificanti	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Tetradecanol	> 20 g/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Può provocare irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Unione Europea
Oli lubrificanti	Carc. 1B

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
Acido boracico (H ₃ BO ₃)	Repr. 1B

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Potassium sulphate	EC50: =2900mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =3550mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 510 - 880mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =653mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	EC50: =890mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Ammonium nitrate	-	LC50: 447 mg/L (48h, <i>Cyprinus carpio</i>)	-	-
Solfato di calcio	-	LC50: =2980mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: >1970mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: =3200mg/L (120h, <i>Nitscheria linearis</i>)
Diammonium hydrogenorthophosphate	-	LC50: 24.8 - 29.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =33mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =26.5mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =3.3mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
Ammonium sulphate	-	LC50: =250mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =126mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =480mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =420mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =18mg/L (96h,	-	EC50: =423mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i>) LC50: =14mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

		Cyprinus carpio) LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 460 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Acido boracico (H3BO3)	-	LC50: =1020mg/L (72h, Carassius auratus)	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Oli lubrificanti	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine	-	LC50: 220 - 500mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Tetradecanol	EC50: >10mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: >10000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Ammonium nitrate	-3.1
Ammonium sulphate	-5.1
Acido boracico (H3BO3)	-0.757
Amines, C16-18-alkyl	4.33
N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine	16.52
Tetradecanol	6.03

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Potassium sulphate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Ammonium nitrate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
Monoammonium phosphate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Solfato di calcio	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Calcium hydrogenorthophosphate	La valutazione PBT non è applicabile
Diammonium hydrogenorthophosphate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Calcium fluoride	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Ossido di ferro (Fe2O3)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Ammonium sulphate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

Acido boracico (H3BO3)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Ossido di zinco	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Amines, C16-18-alkyl	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Oli lubrificanti	La sostanza non è un PBT / vPvB
N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine	La sostanza non è un PBT / vPvB
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine	La sostanza non è un PBT / vPvB
Tetradecanol	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Applicazione su terreni agricoli controllata. Fertilizzante. Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV 02 01 08.

Altre informazioni Catalogo europeo dei rifiuti. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Applicazione su terreni agricoli controllata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuno

IMSBC Code

C

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuno

ADR

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuno

ADN

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2	
14.3	
14.4	
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Disposizioni nazionali**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Calcium fluoride 7789-75-5	RG 32	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	RG 44, RG 44bis, RG 94	-
Polyethylen 9002-88-4	RG 66	-

French Storage Class

4702-IV
Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)
La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Ammonium nitrate - 6484-52-2	58. 65.	-
Monoammonium phosphate - 7722-76-1	65.	-
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	65.	-
Ammonium sulphate - 7783-20-2	65.	-
Acido boracico (H3BO3) - 10043-35-3	30.	-
Oli lubrificanti - 74869-22-0	28.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento sui fertilizzanti

Questo prodotto è conforme a Regolamento (CE) n. 2003/2003 relativo ai concimi

Disposizioni relative ai precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

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

Non applicabile

Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)

Denominazione chimica	Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
Tetradecanol - 112-72-1	Antiparassitario

Inventari Internazionali**TSCA**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

DSL/NDL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

EINECS/ELINCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

ENCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

IECSC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

KECL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

PICCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

AIIC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali**15.2. Valutazione della sicurezza chimica****Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Classificazione giapponese GHS
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 08-dic-2021

La scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza