

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Data del Rilascio 09-lug-2024

Data di revisione 12-lug-2023

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 422738-5361714
ID dei prodotti 422738
Denominazione del Prodotto Nitrophoska® perfect 15+5+20S
Numeri di articolo validi vedi
Sezione 16

Identificatore unico di formula (UFI) EUCG-8092-900E-R5UV

Denominazione tecnica NPK 15:5:20 [SOP] (1,2Mg+8S) BZn COMP

Miscela

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

Uso raccomandato Professionale Industriale

Usi sconsigliati Uso al consumo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

EuroChem Antwerpen NV,
Haven 725,
B-2040 Antwerpen
BELGIQUE

Fornitore

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.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.
sconosciuta**2.3. Altri pericoli**

Può essere nocivo se ingerito.

Informazioni sulla Sostanza

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Nitrato ammonico	25-<45	01-2119490981-27-0013	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

6484-52-2				Oxid. Solid 3 (H272)			
Fluoruro di calcio 7789-75-5	1-<5	01-2119491248-30-0000	232-188-7	Non classificato	-	-	-
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	0-<1	01-2119457614-35-xxxx	215-168-2	Non classificato	-	-	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	0-<0.2	01-2119486683-25-xxxx	(005-007-00-2) 233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

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

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Nitrato ammonico 6484-52-2	2217	5000	88.8	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Fluoruro di calcio 7789-75-5	4250	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	10000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	2660	2000	2.12	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	CAS No.	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	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.
----------------	--

Effetti dell'Esposizione Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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.

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 (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vapori possono irritare occhi, naso, gola e polmoni.

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 8. 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 Proteggere dall'umidità. I sacchetti parzialmente usati o danneggiati devono essere chiusi bene. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

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
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 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 STEL 10 mg/m ³	TWA: 5 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
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ except those mentioned elsewhere in the list	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 STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germany TRGS	Germany DFG	Grecia	Ungheria
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ *	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 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: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	-	-

Denominazione chimica	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettonia	Lituania
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m³ STEL: 7.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 3.5 mg/m³
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m³	-	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.5 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	STEL: 10 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ K*	TWA: 2.5 mg/m³
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.0 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Fluoruro di calcio 7789-75-5	NGV: 2 mg/m³		-		TWA: 2.5 mg/m³ STEL: 7.5 mg/m³
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	NGV: 3.5 mg/m³		TWA: 3 mg/m³		TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-		TWA: 1.8 mg/m³ STEL: 1.8 mg/m³		-

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	4 mg/g Creatinine (urine - before following shift) 7 mg/g Creatinine (urine - immediately after exposure or end of the shift)	-	8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week	-
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germany DFG	Germany TRGS
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)
Denominazione chimica	Ungheria		Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII
Fluoruro di calcio 7789-75-5	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)		2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift)	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift

	4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)		3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
Fluoruro di calcio 7789-75-5	7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before the next working day	-	-	-

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m³ [4] [6]
Solfato di potassio 7778-80-5	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m³ [4] [6]
Fosfato monoammonico 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m³ [4] [6]
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m³ [4] [6] 5082 mg/m³ [4] [7]
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	5 mg/m³ [4] [6]
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	-	63.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	392 mg/kg bw/day [4] [6]	8.3 mg/m³ [4] [6]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
Ossido di zinco 1314-13-2	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	5 mg/m³ [4] [6] 0.5 mg/m³ [5] [6]
Ammine, C16-18-alchile 90640-32-7	-	-	0.38 mg/m³ [4] [6] 1 mg/m³ [5] [6] 1 mg/m³ [5] [7]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Nitrato ammonico 6484-52-2	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m³ [4] [6]
Solfato di potassio 7778-80-5	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m³ [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Fosfato monoammonico 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m ³ [4] [6]
Solfato di calcio 7778-18-9	1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	5.29 mg/m ³ [4] [6] 3811 mg/m ³ [4] [7]
Fluoruro di calcio 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m ³ [4] [6]
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	0.98 mg/kg bw/day [4] [6] 0.98 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.15 mg/m ³ [4] [6]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Ossido di zinco 1314-13-2	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.5 mg/m ³ [4] [6]
Ammine, C16-18-alchile 90640-32-7	40 µg/kg bw/day [4] [6]	-	0.035 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

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

Denominazione chimica	Acqua dolce	Freshwater (intermittent release)	Acqua marina	Marine water (intermittent release)	Aria
Solfato di potassio 7778-80-5	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	0.37 mg/L	0.17 mg/L	0.0216 mg/L	-	-
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	20.6 µg/L	-	6.1 µg/L	-	-
Ammine, C16-18-alchile 90640-32-7	0.26 µg/L	1.6 µg/L	0.026 µg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Sewage treatment	Terra	Catena alimentare
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Solfato di potassio 7778-80-5	-	-	10 mg/L	-	-
Fosfato monoammonico 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	-	-	10 mg/L	-	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃) 10043-35-3	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Sewage treatment	Terra	Catena alimentare
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Ossido di zinco 1314-13-2	117.8 mg/kg sediment dw	56.5 mg/kg sediment dw	100 µg/L	35.6 mg/kg soil dw	-
Ammine, C16-18-alchile 90640-32-7	3.76 mg/kg sediment dw	0.376 mg/kg sediment dw	550 µg/L	10 mg/kg soil dw	-

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

Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166. Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani

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

Protezione pelle e corpo

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. (FFP2).

Tipo di Filtro raccomandato:

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

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Evitare la creazione di polvere. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Evitare la creazione di polvere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Granuli
Colore	rosso bruno
Odore	Nessuno Characteristic Leggero
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Non infiammabile

Limite di infiammabilità in aria		Non applicabile
Limiti superiori di infiammabilità di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	5.1	100 g/l @ 20 °C
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile.
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile.
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso specifico apparente	1140 kg/m ³ 1140 kg/m ³	Nessuno noto
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	3-3.6 mm	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	
Aspetto	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
Proprietà ossidanti	Non comburente

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

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 Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

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.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

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

STAmix (orale)	4,240.00 mg/kg
STAmix (dermica)	79,921.10 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	99,999.00 mg/l

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Nitrato ammonico	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Fluoruro di calcio	= 4250 mg/kg (Rat)	-	> 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ossido di ferro (Fe2O3)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Acido boracico (H3BO3)	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h

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.

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 Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Nitrato ammonico	-	LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio)	-	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃)	-	LC50: =100000mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃)	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Nitrato ammonico	-3.1
Acido boracico (H3BO3)	-1.09

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Valutazione PBT e vPvB**

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Nitrato ammonico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Fluoruro di calcio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Ossido di ferro (Fe2O3)	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acido boracico (H3BO3)	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	Applicazioni agricole. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.
Altre informazioni	Catalogo europeo dei rifiuti. Applicazione su terreni agricoli controllata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

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

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3

14.4

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuno

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

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
Fluoruro di calcio - 7789-75-5	RG 32

Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) - 1309-37-1	RG 44, RG 44bis, RG 94
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-entretenue 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

Germania

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

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate"

Ammonium nitrate-containing fertilizer
Group C III

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Acido boracico (H ₃ BO ₃)	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

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
Nitrato ammonico - 6484-52-2	58.	-
Ossido di ferro (Fe ₂ O ₃) - 1309-37-1	75.	-
Acido boracico (H ₃ BO ₃) - 10043-35-3	30. 75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Prodotto fertilizzante dell'UE

Regolamento (UE) 2019/1009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 giugno 2019, che stabilisce norme relative alla messa a disposizione sul mercato di prodotti fertilizzanti dell'UE

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.

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Non applicabile

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

Non applicabile

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Acido boracico (H ₃ BO ₃) - 10043-35-3	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

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
NZIoC	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

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Per informazioni sull'uso sicuro di questo prodotto, vedere le sezioni 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

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: Substances of Very High Concern for Authorization:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

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
+	Sensibilizzatori		

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)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 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 (IUCID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 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

12-lug-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

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

Questa scheda di dati di sicurezza si applica ai seguenti numeri di articolo:

Articolo

101011013E501 --- 25KG - 1500KG GR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
 101011014E301 --- 25KG - 1200KG GR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
 101011015E701 --- 40KG - 1600KG GR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
 101011016C401 --- 40KG - 1400KG GR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
 101012468J501 --- 25KG - 1200KG FR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S

1010155549201 --- BULK --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
1010158151101 --- 1000KG BB --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101015818B201 --- 25KG ES --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101015819B701 --- 25KG FR --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101015820C801 --- 25KG IT --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101015827C901 --- 50KG IT --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
1010158281801 --- 600KG BB --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101015953D301 --- 50KG MX --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101029415P901 --- 25KG - 1500KG AL --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S
101032090D001 --- 25KG MX --- Nitrophoska® PERFECT 15+5+20S