

# 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 del Rilascio 11-dic-2020

Data di revisione 11-dic-2020

Numero di revisione 1.03

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto	ENTE <sup>®</sup> TEC PERFECT
Codici dei prodotti	5584_IT_01
Sinonimi	ENTE <sup>®</sup> TEC perfect NPK[SOP] 14:7:17(+2MgO+22.5SO <sub>3</sub> )+TE
UFI:	GDFG-K0W7-5008-TD86
Sostanza/miscela pura	Miscela

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

Usi raccomandati	Concimi. Industriale. Professionale.
Usi sconsigliati	Nessuno noto

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<u>Fabbricante</u>	<u>Fornitore</u>	<u>Distributore</u>
EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen	EuroChemAgro GmbH Reichskanzler-Müller-Straße 23 68165 Mannheim www.eurochemagro.com	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

### Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail ra.sds@eurochemgroup.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	TUIS +49 1802 273112 Carechem 24 +39 02 3604 2884 Carechem 24 +39 02 3604 2884
--------------------------------	--

Europa	112
Italia	Cav. Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia +39 0382 24444

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)
--	----------------------

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



**Avvertenza**  
Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 - Provoca grave irritazione oculare

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

**Consigli di Prudenza**

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

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il 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

**Informazioni supplementari**

Nulla.

**2.3. Altri pericoli**

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59). Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

Denominazione chimica	EC No	CAS No	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Ammonium nitrate	229-347-8	6484-52-2	25-<45	Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)	01-2119490981-27
Acido boracico (H3BO3)	233-139-2	10043-35-3	0-<0.2	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) (DMPP)	-	202842-98-6	0-<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 2 (H373)	01-0000017109-71-0001

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	Repr. 1B :: C>=5.5%		

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

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

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Consultare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	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

<b>Sintomi</b>	Sensazione di bruciore.
----------------	-------------------------

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

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Acqua.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	CO2, prodotto chimico secco, sabbia secca, schiuma resistente all'alcol. Nessuno noto.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	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

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **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** Evitare la generazione di polvere. 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:** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

### 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.

#### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

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

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Repubblica Ceca	Croazia	Slovenia	
Ammonium nitrate 6484-52-2	-	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>			
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>				
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>				
Ossido di zinco 1314-13-2	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Romania	Ungheria	Estonia	
Solfato di calcio 7778-18-9	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>		
Calcium fluoride 7789-75-5	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> b*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-				
Ossido di zinco 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda	Lituania	Bulgaria	Slovacchia	Lettonia
Potassium sulphate 7778-80-5	-	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Solfato di calcio 7778-18-9	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-				TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Calcium hydrogenorthophosphate 7757-93-9	-	-	-	-	-				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5

					mg/m <sup>3</sup>				mg/m <sup>3</sup>
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) lavoratore**

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	5.12 mg/kg bw/giorno	50
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	36 mg/m <sup>3</sup>	12.5

Acido boracico (H3BO3) (10043-35-3)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	8.3 mg/m <sup>3</sup>	12.5
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	392 mg/kg bw/giorno	30

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Consumatore**

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	2.56 mg/kg bw/giorno	100
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	2.56 mg/kg bw/giorno	100
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	8.9 mg/m <sup>3</sup>	25

Acido boracico (H3BO3) (10043-35-3)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	4.15 mg/m <sup>3</sup>	25
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	196 mg/kg bw/giorno	60
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	0.98 mg/kg bw/giorno	60

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC,
---------------------	--

	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.45 mg/l
Acqua marina	0.045 mg/l
Sedimento, acqua dolce	4.5 mg/l
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	18 mg/l

**Acido boracico (H3BO3) (10043-35-3)**

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	2.9 mg/l
Acqua marina	2.9 mg/l
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	10 mg/l
Terra	5.7 mg/kg peso a secco

**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**

Se esiste il rischio di contatto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Gomma di butile. Gomma nitrilica. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.

**Protezione pelle e corpo**

Usare indumenti protettivi adatti. EN 340.

**Protezione respiratoria**

Filtro antiparticolato conforme a EN 143. (FFP1).

**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.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	granuli
Colore	verde
Odore	Organico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
pH	4.5 - 5.5	100 g/l @ 20 °C
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Non applicabile
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Solubile in acqua
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Moderatamente solubile	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	>130°C	UN S.1 - Negativo
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non comburente	basata sui componenti

**9.2. Altre informazioni**

<b>Peso specifico apparente</b>	1180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Granulometry</b>	2 - 5 mm (90%)
<b>Dimensioni delle particelle</b>	3 - 3.6 mm
<b>Angle of Repose (°)</b>	31-37
<b>Corrosivo per i metalli</b>	Corrosivo in condizioni di umidità

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico:	Nulla.
Sensibilità alla scarica statica:	Nulla.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiale organico. Materiale combustibile. Agente ossidante. Acidi. Basi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (CO2). Ammoniaca.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. basata sui componenti. Può causare rossore, prurito e dolore.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. 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**

<b>STAmix (orale)</b>	4,042.90 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	36,057.80 mg/kg

**Tossicità acuta sconosciuta** 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota.  
 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.  
 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.  
 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.  
 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.  
 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Ammonium nitrate	= 2950 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Acido boracico (H3BO3)	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

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

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Può provocare irritazione cutanea.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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 (H3BO3)	Repr. 1B

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

**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
Ammonium nitrate	-	LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio)	-	-
Acido boracico (H3BO3)	-	LC50: =1020mg/L (72h, Carassius auratus)	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Note
Ammonium nitrate	-3.1	
Acido boracico (H3BO3)	-0.757	
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) (DMPP)	1.26	

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Ammonium nitrate	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
Acido boracico (H3BO3)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali. Applicazione su terreni agricoli controllata. Fertilizzante.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV</b>	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Nota:** Questo materiale non è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione

### ADR

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nulla

### RID

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nulla

### ADN

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nulla

### IMDG

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nulla

**IMSBC Code** C  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Nessuna informazione disponibile

**IATA** Non regolamentato  
**14.1 Numero ONU** Non regolamentato  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** 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** Nulla

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Unione Europea

La scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 e Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015

#### 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.	
Ammonium dihydrogenorthophosphate - 7722-76-1	65.	
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	65.	
Ammonium sulphate - 7783-20-2	65.	
Acido boracico (H3BO3) - 10043-35-3	30.	

**Inquinanti organici persistenti:** Non applicabile

**Regolamento sui fertilizzanti:** Regolamento (CE) n. 2003/2003 relativo ai concimi

**Disposizioni relative ai precursori di esplosivi:** Questo prodotto non è soggetto al regolamento (UE) 98/20103. Qualunque transazione, perdita, o furto sospetti vanno tuttavia notificati all'autorità competente.

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

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

**Disposizioni nazionali** Non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Non sono state effettuate valutazioni di sicurezza per sostanze contenute in questa miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Nota di revisione**

Il simbolo (\*) nel margine di questa SDS indica che questa riga è stata rivista.

**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**

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)

National Library of Medicine's PubMed database (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  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))  
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 11-dic-2020

**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**