

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome prodotto** : Fosfato Diammonico, Granulari 18-46-0

**Numero CE** : 231-987-8

**Numero di registrazione REACH**

Numero di registrazione	Sostanza
01-2119490974-22-XXXX	Idrogenoortofosfato di diammonio

**Numero CAS** : Non applicabile.

**Codice Prodotto** : 1527-32019

**Descrizione del prodotto** : CONCIME CE Concimi NP, Granulate 18-46-0

**Tipo di Prodotto** : Solido.

**Altri mezzi di identificazione** : DAP

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

Usi identificati	
Fertilizzanti. Sistemi antincendio.	
Usi da evitare	Ragione
Nessuno.	Non classificato come pericoloso

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nutrien Europe SA  
Avenue Louise 326/36  
1050 Bruxelles  
Belgio  
Tel: +32 (0) 2 646 70 00  
Fax : +32 (0)2 646 68 60  
commercial@nutrien.eu

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : productsafety@nutrien.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni**

**Numero di telefono** : Schede Nutrien dati di sicurezza sono disponibili in molte lingue a <https://agproducts.nutrien.com/products/>  
I medici, centri di veleno, o possono contattare Numero globale di risposta alle emergenze 24/7/365 di Nutrien eletto in molte lingue al numero +1 303 389 1654

AUSTRIA +43 1 406 43 43  
AZERBAIGIAN +994 125 979 924  
BIELORUSSIA +375 17 287 00 92  
BELGIO +32 70 245 245  
BULGARIA +359 2 9154 378; +359 887 435 325  
CROAZIA +358 1 2348 342  
REPUBBLICA CECA +420 22 49 192 93  
DANIMARCA +45 82 12 12 12

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

ESTONIA 16662; +372 62 69 379  
FINLANDIA +358 9 471977  
FRANCIA  
Angers +33 (0) 2 41 48 21 21  
Bordeaux +33 (0) 5 56 96 40 80  
Lille 0800 59 59 59 (chiamate nazionali)  
Lyon +33 (0) 4 72 11 69 11  
Marsiglia +33 (0) 4 91 75 25 25  
Nancy +33 (0) 3 83 22 50 50  
Paris +33 (0) 1 40 05 48 48  
Rennes +33 (0) 2 99 59 22 22  
Strasburgo +33 (0) 3 88 37 37 37  
Toulouse +33 (0) 5 61 77 74 47  
GEORGIA +995 99 53 33 20  
GERMANIA  
Berlin +49 30 192 40  
Bonn +49 228 192 40  
Erfurt +49 361 730 730  
Freiburg +49 761 192 40  
Goettingen +49 551 192 40  
Homburg (Saar) +49 6841 192 40  
Mainz +49 6131 192 40  
Monaco di Baviera +49 89 192 40  
GRECIA +30 21 07 79 37 77  
UNGHERIA +36 80 20 11 99  
ISLANDA +354 543 22 22  
Irlanda +353 1 837 9964 (medici) +353 1 809 2166 (pubblico)  
ISRAELE +972 4 854 19 00  
ITALIA  
Bergamo +39 800 883 300  
Firenze +39 55 794 7819  
Foggia +39 881 732 326  
Genova +39 10 563 62 45  
Milano +39 02 6610 1029  
Padova +39 49 827 50 78  
Pavia +39 38 224 444  
Roma +39 06 305 43 43  
Torino +39 011 663 7637  
KAZAKHSTAN +7 3272 925 868  
LITUANIA +370 5 236 20 52; +370 687 533 78  
PAESI BASSI +31 30 274 88 88  
NORVEGIA +47 22 59 13 00  
POLONIA  
Danzica +48 58 682 04 04  
Cracovia +48 12 411 99 99  
Łódź +48 42 63 14 724  
Sosnowiec +48 32 266 11 45  
Warszawa +48 22 619 66 54  
Wroclaw +48 71 343 30 08  
PORTOGALLO 808 250 143 (chiamate nazionali)  
ROMANIA +402 212 106 282  
FEDERAZIONE RUSSA  
Ekaterinburg +7 343 229 98 57  
Mosca +7 495 628 1687  
Saint-Petersburg +7 921 757 3228  
SERBIA +381 11 3608 440  
SLOVACCHIA +421 2 5477 4166  
SLOVENIA +386 41 635 500  
SPAGNA +34 91 562 0420  
SVEZIA 112 (chiamate nazionali); +46 (0) 10 456 6700

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

SVIZZERA +41 44 251 51 51 (in Svizzera dial 145)  
L'ex Jugoslavia +38 923 147 635  
TURCHIA +90 0312 433 70 01 o 0 800 314 7900  
REGNO UNITO  
Belfast 844 892 0111  
Birmingham 844 892 0111  
Edimburgo 844 892 0111  
Newcastle Upon Tyne +44 191 2606182; +44 191 2606180  
Penarth 844 892 0111

### Fornitore

**Numero di telefono** : Nutrien Europe SA  
EMERGENZA NUMERI TELEFONICI:  
Trasporto: 00-1-303-389-1654  
Medico: 00-1-303-389-1654

**Orario di operatività** : 24/7/365

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto NON è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : Non applicabile.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione** : Non applicabile.

**Reazione** : P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** :

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : No.

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : No.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : La manipolazione e/o l'uso di questo materiale può generare polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze** : Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Fosfato diammonio	CE: 231-987-8 Numero CAS: 7783-28-0	90 - 95	Non classificato.	[A]
Solfato di ammonio	REACH #: 01-2119455044-46 CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	5 - 10	Non classificato.	[B]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Non sono noti effetti significativi. Rivolgersi al medico di eventuali indici di difficoltà respiratorie. Per ulteriori istruzioni chiamare il numero di emergenza medica su questa scheda dati di sicurezza o al centro antiveleni o un fornitore medico.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi. Sciacquare le aree interessate con acqua. Togliere gli indumenti contaminati, gioielli e scarpe. Oggetti lavati prima di riutilizzarle. Consultare un medico per il dolore persistente o irritazione della pelle. Per ulteriori istruzioni chiamare il numero di emergenza medica su questa Scheda dati di sicurezza o al centro antiveleni o il medico.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Può provocare irritazione a causa di azione meccanica.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Nessun dato specifico. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Per il professionista, multilingue, supporto medico, in caso di emergenze mediche che coinvolgono prodotti Nutrien, telefonare al numero di emergenza globale Nutrien 24 ore: 00-1-303-389-1654.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Bocca-a-bocca rianimazione non è raccomandato per i pazienti di esposizione orale. Soccorritori con i vestiti contaminati devono essere adeguatamente decontaminati.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Ininfiammabile. Prodotto incombustibile. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione. Non considerato infiammabile secondo il database.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
ossidi di azoto  
ossidi di zolfo

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Contenere e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco per il trattamento e smaltimento.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato.  
o  
Recuperare il materiale e utilizzarlo per lo scopo previsto.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Utilizzare attrezzature adeguate immettere la sostanza in un contenitore per riutilizzo o smaltimento. Recuperare il materiale e utilizzarlo per lo scopo previsto.  
o  
Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili e requisiti di impianto.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare le polveri. Non ingerire.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Il prodotto può formare mucchi ripidi che possono crollare senza preavviso durante il trasporto o se conservati alla rinfusa. Ciò potrebbe danneggiare l'attrezzatura e mettere in pericolo i lavoratori. Il rischio di formazione di un heep ripido che può improvvisamente collassare aumenta se il prodotto viene caricato o immagazzinato quando è caldo o in condizioni di elevata umidità. Evitare di formare pendenze ripide durante la rimozione del prodotto. Se il prodotto ha formato pendenze ripide o è rimasto attaccato al contenitore di stoccaggio o di trasporto, evitare la potenziale zona di pericolo in caso di collasso del materiale. Non entrare in contenitori, vagoni ferroviari o camion senza condurre una valutazione del rischio e seguendo tutti i requisiti di accesso allo spazio confinati. Assicurarsi che considerazione è data a cadere prevenzione, e impedire il movimento apparecchiature mobili se applicabile. Allentare il prodotto pur essendo fuori dal contenitore tramite vibrazione meccanica, o altri dispositivi.

Garantire che i sacchi sfusi o i piccoli prodotti confezionati conservati in file siano impilati, sistemati, bloccati, interbloccati o fissati in altro modo per impedire lo scivolamento, il rotolamento o il collasso. Prestare attenzione durante l'apertura di porte di camion o di vagoni ferroviari poiché il prodotto potrebbe essersi slogato durante il trasporto.

Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto. Assorbe l'umidità durante la conservazione a lungo termine in condizioni di elevata umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Quando il prodotto è conservato in contenitori sigillabili, tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori sigillati che sono stati aperti devono essere accuratamente risigillati e tenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile. Sostanza non pericolosa.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Valori limite in UE: valori indicativi di esposizione professionale	Nessun elemento assegnato. Consultare le autorità locali per conoscere i limiti di esposizione accettabili.



## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed alle linee guida nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Fosfato diammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	6.1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

**Riepilogo DNEL/DMEL** : Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.

### PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Fosfato diammonio	Acqua fresca	1.7 mg/l	Fattori di valutazione

**Riepilogo PNEC** : Molto bassa tossicità acuta per i pesci.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Possibile: occhiali protettivi con protezioni laterali o occhiali sigillato

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Il dispositivo di protezione individuale richiesto varia, a seconda della valutazione del rischio. Contattare il fornitore di protettivo apparecchi di verificare la compatibilità delle apparecchiature con lo scopo previsto.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Non sono generalmente indicate misure particolari.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: Solido. [Granuli cristallini.]
<b>Colore</b>	: Marrone o Nero
<b>Odore</b>	: Inodore.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Non disponibile.
<b>pH</b>	: 7 a 8 [Conc. (% w/w): 10%]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: 190°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Non applicabile. Si decompone.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: [Il prodotto non mantiene la combustione.]
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Non applicabile.
<b>Inflammabilità (solidi, gas)</b>	: Ininflammabile. Prodotto incombustibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Sostanza non infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	: 0.000076 kPa [20°C]
<b>Densità di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: 1.6
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: 155°C
<b>Viscosità</b>	: Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Questo materiale non è esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non sono presenti ingredienti ossidanti.

### 9.2 Altre informazioni

**Solubilità in acqua** : >100 g/l

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Non considerato reattivo secondo il database.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Nessun dato specifico.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Fosfato diammonio	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>5 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
Solfato di ammonio	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali. Gli effetti non sono sufficienti per la classificazione come pericoloso.

**Irritazione/Corrosione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Fosfato diammonio	Pelle	Coniglio	0	72 ore	-
	Occhi	Coniglio	0	72 ore	-
Solfato di ammonio	Pelle	Coniglio	0	20 ore	24 ore
	Occhi	Coniglio	0	-	72 ore

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non irritante per la cute.

**Occhi** : Non irritante per gli occhi.

**Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sensibilizzazione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
Idrogenoortofosfato di diammonio	Pelle	Topo	Non provoca sensibilizzazione
Solfato di ammonio	Pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non sensibilizzante per la pelle.

**Vie respiratorie** : Non sensibilizzante per i polmoni.

**Mutagenicità**

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
Idrogenoortofosfato di diammonio	OECD 471 Test di mutazione inversa nei batteri	Oggetto: Batteri	Negativo
Solfato di ammonio	OECD 476 In vitro mammiferi test mutazione genica su cellule	In vitro, Mammifero - Animale, Somatico	Negativo
	OECD 473 In vitro Mammalian aberrazione cromosomica test	In vitro, Mammifero - Animale, Germi	Negativo

**Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto mutageno.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione
Idrogenoortofosfato di diammonio	Negativo	Negativo	Negativo	Ratto - Maschile, Femminile	Per via orale: 1500 mg/ kg	-
Solfato di ammonio	Negativo	Negativo	-	Topo - Maschile, Femminile	Per via orale: 5000 mg/ kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Solfato di ammonio	Negativo - Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	1500 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie  
probabili di esposizione** : Contatto con la pelle  
Per inalazione

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

- Contatto con gli occhi** : Può provocare irritazione a causa di azione meccanica.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Nessun dato specifico. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

- Potenziali effetti immediati** : Vedere sopra.
- Potenziali effetti ritardati** : Vedere sopra.

**Esposizione a lungo termine**

- Potenziali effetti immediati** : Vedere sopra.
- Potenziali effetti ritardati** : Vedi sotto.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
idrogenoortofosfato di diammonio	Cronico NOAEL Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	250 mg/kg	-
Solfato di ammonio	Cronico NOAEL Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	256 mg/kg	52 settimane; 7 giorni per settimana

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
idrogenoortofosfato di diammonio	Acuto CL50 1700 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i> /L. Rohita - Avannotto	96 ore
Solfato di ammonio	Acuto CL50 2.6 mg/L Acqua fresca	Crostacei	48 ore
	Acuto CL50 53 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 14000 µg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Eccessiva di nutrienti deflusso di un corpo d'acqua può provocare l'eutrofizzazione. Non consentire la penetrazione nelle acque sotterranee, nelle acque superficiali o nei canali di scolo.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Come da norme CEE : Facilmente biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : No.

**vPvB** : No.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

**Rifiuti Pericolosi** : Rifiuti non pericolosi

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
06 09 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fosforosi e dei processi chimici del fosforo
06 09 99	rifiuti non altrimenti specificati

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	-	-	-	-

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

[Altre norme UE](#)

**Inventario Europeo** : Il materiale è elencato o esentato.

[Sostanze dannose per lo strato di ozono \(1005/2009/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Non nell'elenco.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso III.

**Regolamenti Internazionali****Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

Non nell'elenco.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

Non nell'elenco.

**Elenchi Internazionali****Inventario nazionale**

<b>Australia</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Canada</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Cina</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Il materiale è elencato o esentato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Filippine</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Taiwan</b>	: Il materiale è elencato o esentato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Il materiale è elencato o esentato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Completo.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Commenti di revisione** : Un prodotto nuovo.

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile



**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006, con adeguamenti successivi, emendamenti e rettifiche.  
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008, con adeguamenti successivi, emendamenti e rettifiche.  
 ECHA, l'Agenzia europea delle sostanze chimiche, classificazione ed etichettatura di database  
 DIRETTIVA 2012/18 / UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose  
 Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), ultima revisione.  
 La direttiva 2008/68 / CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 settembre 2008, relativa al trasporto interno di merci pericolose, con successive modifiche.  
 REGOLAMENTO (CE) N. 2003/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 13 ottobre 2003 relativo ai fertilizzanti, con adattamenti successivi, emendamenti e rettifiche.  
 Conferenza Americana degli Igienisti Industriali, valori di soglia limite per le sostanze chimiche, ultima edizione.  
 Corrosione dei dati Indagine, sesta edizione, 1985 Associazione Nazionale Ingegneri corrosione  
 ERG 2016 Guida di risposta di emergenza  
 Monografie IARC sulla valutazione dei rischi per le persone cancerogene.  
 L'Istituto Fertilizzanti, test di tossicità risultati, Marzo 2003

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Non classificato.	Forza probante dei dati

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

Non applicabile.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 3/11/2021**Data dell'edizione precedente** : 3/11/2021**Versione** : 1**Avviso per il lettore**

Partner della catena di fornitura devono garantire che passano questa scheda di sicurezza, e tutte le altre informazioni pertinenti la sicurezza ai loro clienti.

**CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA'**

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questo Safety Data Sheet ("SDS") si riferiscono esclusivamente al materiale specifico di cui al presente documento (il "Materiale") e non riguardano l'uso di tali materiali in combinazione con altri materiali o di processo. Le informazioni e raccomandazioni contenute nel presente documento sono da ritenersi attuale e corrette alla data della presente scheda di sicurezza. Tuttavia, le informazioni e le raccomandazioni sono PRESENTATE SENZA ALCUNA GARANZIA, DICHIARAZIONE O LICENZA DI ALCUN TIPO, IMPLICITA O ESPLICITA, PER QUANTO RIGUARDA L'accuratezza, la correttezza e la completezza, nonché il FORNITORE VENDITORE E PRODUTTORE DEL MATERIALE E loro rispettivi affiliati (COLLETTIVAMENTE, "Fornitore") DECLINANO OGNI RESPONSABILITA' PER affidamento su tali informazioni e raccomandazioni. Questa SDS non è una garanzia di sicurezza. Un compratore o utente del materiale (un "destinatario") è responsabile di assicurare che esso ha tutte le

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

informazioni correnti necessarie per utilizzare in modo sicuro il materiale per il suo scopo specifico.

**INOLTRE, il destinatario ASSUME TUTTI I RISCHI IN CONNESSIONE CON L'USO DEL MATERIALE. BENEFICIARIO assume la piena responsabilità PER GARANTIRE LA materiale viene usato in maniera sicura il rispetto delle leggi ambientali, sanitarie, di sicurezza, POLITICHE E LINEE GUIDA. IL FORNITORE NON GARANTISCE LA COMMERCIALIZZABILITÀ DEL MATERIALE O l'idoneità del materiale per qualsiasi USO PARTICOLARE e declina qualsiasi responsabilità per danni causati direttamente o indirettamente o derivanti da ALL'USO DEL MATERIALE.**