

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%
Nome IUPAC	:	Idrogenofosfato di calcio biidrato
Numero CE	:	231-826-1
Numero CAS	:	7789-77-7
Codice prodotto	:	M01/M08/M15
Formula	:	CaHPO ₄ . 2H ₂ O
Struttura chimica	:	$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{O} & \text{H}_2\text{O} \\ & \\ \text{Ca}^{2+} & \text{O}^- \text{---} \text{P} \text{---} \text{O} \\ & \\ & \text{O}^- \end{array}$

Sinonimi	:	Calcio idrogeno fosfato diidrato Idrogenortofosfato di calcio
----------	---	------------------------------------------------------------------

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	:	Materia prima per mangimi (Catalogo n.: 11.3.1 – Reg. (UE) n. 68/2013 s.m.i.)
-----------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	:	Non sono stati identificati usi sconsigliati
-------------------	---	----------------------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza del prodotto

Nutrifeed s.r.l.
Via Vittorio Veneto 42
24067 Sarnico (BG)
Italia
T 035-910324
info@nutrifeedsr.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 2:Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non sono stati trovati dati fisico-chimici/tossicologici/ecotossicologici sulla base dei quali classificare, in accordo con il reg. CLP, la sostanza.

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nelle normali condizioni d'uso, la sostanza non causa effetti avversi alla salute umana e all'ambiente.

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non soddisfa i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non soddisfa i criteri di identificazione delle sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, in conformità con l'articolo 59, paragrafo 1 del Regolamento REACH e ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fosfato Dicalcico Biidrato	Numero CAS: 7789-77-7 Numero CE: 231-826-1	> 75	Non classificato
Impurezze inorganiche	-	< 25	Non classificato

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4:Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisce la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli abiti (eventualmente le scarpe) contaminati. Lavare la parte del corpo interessata con sapone o con blando detergente e risciacquare con abbondante acqua fino alla rimozione completa della sostanza (15-20 minuti). Consultare un medico se compaiono sintomi avversi.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua o soluzione fisiologica per almeno 15 minuti. Mantenere le palpebre ben aperte durante il lavaggio. Consultare il medico in caso di malore.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione, risciacquare la bocca immediatamente e abbondantemente con acqua, se il soggetto è cosciente. Non indurre il vomito. Consultare il medico in caso di malore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti

Sintomi/effetti in caso di inalazione

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

- : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- : La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie.
- : Il contatto con la polvere può causare irritazione meccanica.

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

: Il contatto con la polvere può causare irritazione meccanica.

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

In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).

Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

SEZIONE 5:Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

: Acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere secca e schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei

: Non sono stati identificati mezzi non idonei.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

: La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi pericolosi di COx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio

: Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con getti d'acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto in modo sicuro.

Altre informazioni

: Indossare autorespiratore (SCBA), abiti protettivi ignifughi, stivali, guanti, tute, protezioni per occhi e volto. Le attrezzature devono essere conformi con le norme nazionali/ internazionali e utilizzate nelle massime condizioni di protezione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

SEZIONE 6:Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Indossare i Dispositivi di Protezione Individuale indicati nelle procedure di emergenza. I DPI devono essere conformi agli standard EN.

Procedure di emergenza

: Rimuovere tutte le possibili fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione, evacuare il personale in aree di sicurezza.
Evitare di respirare polvere.
Indossare appropriati dispositivi di protezione (vedi sezione 8) per ridurre al minimo l'esposizione al prodotto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza

: Arrestare la fuita, se è possibile farlo in modo sicuro. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita o fuoriuscita accidentale, evitare che la sostanza raggiunga le fognature e le acque superficiali o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Metodi per il contenimento

- : Eliminare tutte le sorgenti di calore e di accensione. Arrestare la fuoriuscita il più possibile, con cautela e senza creare polvere, indossando un equipaggiamento protettivo adeguato. Provvedere ad un'adeguata areazione.

Metodi di pulizia

- : Aspirare la polvere mediante speciale aspiratore dotato di filtro anti-particelle, o spazzare con cautela e raccogliere in contenitori chiusi. Chiuderli ermeticamente.

Altre informazioni

- : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7:Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene

- : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

- : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e ogni possibile sorgente di accensione. Non esporre alla luce solare diretta. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali incompatibili.

Temperatura di stoccaggio

- : Temperatura ambiente

Luogo di stoccaggio

- : Alla rinfusa, in sacco (carta) e big-bag (polietilene).

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8:Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

IOEL TWA	10 mg/m ³ Particelle inalabili
IOEL TWA	3 mg/m ³ Particelle respirabili

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

OEL e BLV applicabili per i contaminanti dell'aria : Nessun contaminante atmosferico previsto in caso di normale utilizzo.

8.1.4. DNEL e PNEC

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non stabiliti.
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non stabiliti.

Ulteriori indicazioni : La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.1.5. Fascia di controllo

Fascia di controllo : Non applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato e ripetuto con la pelle, si raccomanda di indossare guanti protettivi in gomma o in altro materiale adatto alla lavorazione specifica (conformi alla norma UNI EN 374), e opportuni abiti da lavoro.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare adeguati dispositivi di protezione respiratoria conformi alle normative UNI EN.

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non previsti nelle prassi standard di uso della sostanza. Valutare eventuali dispositivi di protezione individuale in base a particolari condizioni di utilizzo della stessa.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9:Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco pastello.
Aspetto	: Polvere o granulare.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 449,85 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile (Classe 0)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non ossidante.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 70 °C (Perdita acqua di cristallizzazione)
pH	: 5 – 6 (soluzione 1%)
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Poco solubile in acqua: 0,15 g/L a 20 °C se in polvere 70 g/L a 20 °C se granulare
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile per sostanze solide
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,8 – 1,1 kg/dm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10:Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

La sostanza è stabile in normali condizioni di temperatura e pressione e se stoccati in contenitori chiusi in luogo ben ventilato alla corretta temperatura.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi pericolosi di COx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% (7789-77-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,6 mg/l air OECD Guideline 403

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.) pH: 5 – 6 (soluzione 1%)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.) pH: 5 – 6 (soluzione 1%)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)
Cancerogenicità	: Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% (7789-77-7)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	217 mg/kg di peso corporeo (subacuto, coniglio) no effetti avversi osservati
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% (7789-77-7)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non soddisfa i criteri di identificazione delle sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, in conformità con l'articolo 59, paragrafo 1 del Regolamento REACH e ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

>

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

CL50 - Pesci [1]	> 13,5 mg/l Organismi di prova (specie): Oryzias latipes
CE50 - Crostacei [1]	> 2,9 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 4,4 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

Persistenza e degradabilità	I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili alle sostanze inorganiche.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

Potenziale di bioaccumulo	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.
---------------------------	--------------------------------------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

Ecologia - suolo	Tenuto conto che la sostanza è praticamente insolubile in acqua si presume una bassa mobilità nel suolo.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18%(7789-77-7)

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non soddisfa i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non soddisfa i criteri di identificazione delle sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, in conformità con l'articolo 59, paragrafo 1 del Regolamento REACH e ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Non sono conosciuti altri effetti
-----------------------	-------------------------------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Rispettare le legislazioni locali e nazionali relative allo smaltimento rifiuti e le disposizioni locali e comunitarie in materia di riciclo dei rifiuti. I rifiuti generati a seguito dell'utilizzo del prodotto, i residui o le fuoriuscite accidentali devono essere smaltiti secondo le disposizioni delle leggi nazionali o locali.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15:Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% non è elencata all'allegato XIV del REACH

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Fosfato Dicalcico, DCP 17%, DCP 18% non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Fosfato Dicalcico Biidrato non è soggetto al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 Giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).

Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 10740).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La sostanza non è elencata

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : NG - Non pericoloso

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Indicazioni di modifiche:

Versione: 0.0, datata 12/01/2018

Versione: 1.0, datata 20/07/2022

Versione: 1.2, datata 07/09/2022.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati

Fosfato Bicalcico, DCP 17%, DCP 18%

Scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.

Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Data di pubblicazione: 12/01/2018 Data di revisione: 07/09/2022 Sostituisce la versione di: 20/07/2022 Versione: 1.2

Abbreviazioni ed acronimi:

NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati

: Informazioni del cliente.

Database PubChem.

Dossier di registrazione ECHA.

Consigli per la formazione

: Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. È responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura.