

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 27/02/2017 Data di revisione: 27/02/2017 Sostituisce la scheda: 04/11/2016 Versione: 4.02

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Denominazione commerciale : DAP 18+46
diidrogenoortofosfato di ammonio

Denominazione chimica : Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio
Numero CE : 231-987-8 , 231-764-5
Numero CAS : 7783-28-0, 7722-76-1
Codice del prodotto : 8022

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

EuroChem Agro Spa
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB) - Italy
T +39 0362 607 100 - F +39 0362 607 822
info.italy@eurochemgroup.com

Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : National Response Center (international)
TUIS-Numero telefonico di emergenza: +49 1802 273112

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Denominazione chimica : Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Numero CAS : 7783-28-0, 7722-76-1
Numero CE : 231-987-8 , 231-764-5

Nome	Identificatore del prodotto	%
idrogenoortofosfato di diammonio	(Numero CAS) 7783-28-0 (Numero CE) 231-987-8 (no. REACH) 01-2119490974-22-xxxx	>=70
diidrogenoortofosfato di ammonio	(Numero CAS) 7722-76-1 (Numero CE) 231-764-5 (no. REACH) 01-2119488166-29-xxxx	>=10
solfato di ammonio (Impurità)	(Numero CAS) 7783-20-2 (Numero CE) 231-984-1	
solfato di magnesio (Impurità)	(Numero CAS) 7487-88-9 (Numero CE) 231-298-2	
solfato di calcio, naturale (Impurità)	(Numero CAS) 7778-18-9 (Numero CE) 231-900-3	

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

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 favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma resistente agli alcoli.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ammoniaca. Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Evitare che i liquidi di estinzione defluiscono verso fognature o corsi d'acqua.

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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

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".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. SEZIONE 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare lontano da fiamme libere o fonte di scintille. Proteggere dall'umidità.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Proteggere dall'umidità. Decomposizione a partire di >70%.
Materiali incompatibili : materie combustibili.
Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non conservare con: Materie organiche.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Proteggere dall'umidità. Il prodotto è igroscopico.
Materiali di imballaggio : Carta. Polietilene. Polipropilene.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

idrogenoortofosfato di diammonio (7783-28-0)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	34,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	1,7
PNEC acqua (acqua marina)	0,17
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	34,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	1,7 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,17 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni. Evitare la formazione di polvere.

Protezione delle mani:

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro antiparticolato . P1

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non respirare le polveri. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Granulato.
Colore	: Grigio. Giallo-marrone. Nero. Multicolore.
Odore	: nullo a leggero. odore di ammoniaca.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 155 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: > 155 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile
Tensione di vapore	: 0,0762 Pa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,62
Solubilità	: Acqua: > 100 g/l (20°)
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Densità apparente	: ≈ 1000 kg/m ³
Altre proprietà	: Il prodotto é igroscopico.
Dimensioni delle particelle	: 2mm - 5mm

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota. Stabile nelle normali condizioni d'uso.

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Si decompone se umido. Decomposizione a partire di >70%.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

alcali. Acidi forti. rame.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera: Ammoniaca. Ossidi di fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni. Non immettere il prodotto non diluito nelle fognature o nelle acque superficiali.

12.2. Persistenza e degradabilità

Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio (7783-28-0, 7722-76-1)

Persistenza e degradabilità Non rilevante per le sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio (7783-28-0, 7722-76-1)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali. Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 06 05 03 - fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	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 fluviale

Non applicabile

- Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Diammoniumphosphat; diidrogenoortofosfato di ammonio non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

DAP 18+46

diidrogenoortofosfato di ammonio

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
7	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
9	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
10	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	

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
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Barbara Stark

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto