



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

· **Numero CAS:**

7783-28-0

· **Numero EINECS:**

231-987-8

· **Numero di registrazione** 01-2119490974-22-0035

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

Trattamento di sementi

Agricoltura: spargimento superficiale o incorporazione nel campo o concimazione boschiva

Concimazione liquida del campo: concime liquido

Miscelazione di concimi con altri componenti, diluizione di concimi, compreso il versamento in recipienti o il travaso in un altro recipiente

Trattamento delle acque reflue: sostanza nutritiva per microrganismi in biofiltri

· **Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

SU0 Altro

NACE Code: E37 - Trattamento delle acque reflue

· **Categoria dei prodotti**

PC12 Fertilizzanti

PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

· **Categoria dei processi**

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC12 Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume

PROC13 Trattamento di articoli per immersione ecodata

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di preparati

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

ERC9b Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Concimi per l'agricoltura

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

· **Produttore/fornitore:**

Groupe Chimique Tunisien

7, Rue du royaume d'Arabie Saoudite

1002 TUNISI BELVEDERE

Tunisia

Tel. +216 71 784 488

Fax +216 71 783 495

<http://www.gct.com.tn>gct@gct.com.tn

Rappresentante unico per l'UE:

DEKRA Industrial GmbH

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

Handwerkstr. 15
D-70565 Stoccarda
Germania
Tel. +49 800 1 333 222
<http://www.dekra-industrial.com>
reach@dekra.com

(Segue da pagina 1)

· Informazioni fornite da:

Rappresentante unico per l'UE
DEKRA Industrial GmbH
Tel. +49 800 1 333 222

· Numero telefonico di emergenza:

Reparto Controllo di qualità
Tel. +216 75 275 544
Orario di apertura uffici 8:00 - 12:00 e 14:00 - 18:00 (GMT+1)

2 Identificazione dei pericoli

· Classificazione della sostanza o della miscela**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile**· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per utenti del settore.
Secondo le informazioni attualmente disponibili, il prodotto / il materiale / la miscela non è da contrassegnare.

· Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· Elementi dell'etichetta**· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****· Pittogrammi di pericolo non applicabile****· Avvertenza non applicabile****· Indicazioni di pericolo non applicabile****· Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche: Sostanze**· Numero CAS**

7783-28-0 idrogenoortofosfato di diammonio

· Numero/i di identificazione**· Numero EINECS:** 231-987-8**· Ulteriori indicazioni:**

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

· Descrizione:

Concime minerale con coadiuvante di lavorazione.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

Tutti ingredienti sono registrato per REACH regolamento.

(Segue da pagina 2)

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Alla comparsa di sintomi o in casi di dubbio rivolgersi a un medico.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**
Tenere aperte le palpebre e lavare per almeno 15 minuti con un'abbondante di acqua corrente pulita.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare vomito.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
- **Indicazioni per il medico:**
 - **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Disturbi gastrointestinali
Malessere
Vomito
Crampi

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
Il prodotto non è combustibile.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
 - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non noto.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Ammoniaca
Ossido d'azoto (NO₂)
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere.
- **Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

(continua a pagina 4)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

(Segue da pagina 3)

· Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· Manipolazione:**· Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di polvere.
In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Stoccare lontano da fonti di accensione o da fiamme libere.

· Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:**

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere da umidità e acqua.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Parametri di controllo**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Viene meno.

· Numero CAS della sostanza % tipo valore unità**· Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

Soglia generale polveri
TWA: 3 A mg/m³; 10 E mg/m³
TWA: limite di esposizione professionale
E = frazione di polvere respirabile
A = frazione di polvere su base alveolare

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
Filtro P2

· Guanti protettivi:

Indossare guanti protettivi, ad es. in gomma di nitrile.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Guanti in neoprene
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· Indicazioni generali****· Aspetto:****· Forma:**

Granulato

· Colore:

Rosso-bruno

· Odore:

Caratteristico

· valori di pH a 20 °C:

6 - 7

· Cambiamento di stato**· Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 155 °C**· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non applicabile.

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

· Infiammabilità (solido, gassoso):

Sostanza non infiammabile.

· Pericolo di esplosione:

Prodotto non esplosivo.

· Densità a 20 °C:1,619 g/cm³**· Densità apparente a 20 °C:**940 - 1040 kg/m³**· Solubilità in/Miscibilità con****· acqua:**

Solubile.

10 Stabilità e reattività

· Reattività**· Stabilità chimica****· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Stabile fino al punto di fusione.

Evitare forte riscaldamento.

· Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con acidi forti.**· Materiali incompatibili:**

Acidi.

Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti.

· Prodotti di decomposizione pericolosi: Ammoniaca



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

(Segue da pagina 5)

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

7783-28-0 idrogenoortofosfato di diammonio

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 425)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)
Per inalazione	LC50	> 5 mg/l/4h (rat) (OECD Guideline 403, EU Method B.2)

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Eventuale irritazione della cute e delle mucose.

- **sugli occhi:** Irritante.

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Ulteriori dati tossicologici:**

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

Per i sali di ammonio vale in generale:

Dopo ingestione: irritazioni locali, malore, vomito, diarrea.

Azione sistemica dopo ingestione di grandi quantità: abbassamento pressione, collasso, disturbi del SNC, crampi, stati di narcosi, mancanza di respiro, emolisi.

Il prodotto contiene quantità ridotte di un olio minerale come coadiuvante di lavorazione. Questo materiale non è classificato come nocivo per la salute e per l'ambiente conformemente ai regolamenti REACH e CLP.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

7783-28-0 idrogenoortofosfato di diammonio

LC50	252 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
------	------------------------------------

- **Comportamento in compartimenti ecologici:**

- **Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Evitare che il materiale penetri nelle acque di superficie e del sottosuolo.

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

(Segue da pagina 6)

Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

Catalogo europeo dei rifiuti

06 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 09 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fosforosi e dei processi chimici del fosforo
06 09 99	rifiuti non specificati altrimenti
02 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI
02 01 00	rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca
02 01 99	rifiuti non specificati altrimenti

Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

- **Classe ADR/RID-GGVSEB:** Non è una sostanza pericolosa.

Trasporto marittimo IMDG:

- **Classe IMDG:** No hazardous good
- **Marine pollutant:** No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

- **Classe ICAO/IATA:** Not Restricted

UN "Model Regulation": -

- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

15 Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
 - **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
 - **Avvertenza** non applicabile
 - **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2011

Numero versione 2

Revisione: 10.01.2011

Denominazione commerciale: Idrogenofosfato di Diammonio (DAP) - bruno

(Segue da pagina 7)

· **Scheda rilasciata da:**

Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Industrial GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, tel.: +49.511.42079-311, reach@dekra.com.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT