

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Fosfato monoammonico (MAP)
Denominazione chimica	: Diidrogenoortofosfato di ammonio
Numero CE	: 231-764-5
Numero CAS	: 7722-76-1
Numero di registrazione REACH	: 01-2119488166-29
Tipo di prodotto	: Minerale
Formula	: NH ₄ H ₂ PO ₄
Gruppo di prodotti	: Materia prima

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: Alimenti per animali Ritardanti di fiamma e agenti antincendio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Fornitore

PHOSPHEA DANUBE
Kneza Miloša 93
1100 - Serbia
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 53 00
contact@phosphea.com

Società / Sede sociale

TIMAB INDUSTRIES
57 Boulevard Jules Verger
35800 Dinard - France
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Diidrogenoortofosfato di ammonio	(Numero CAS) 7722-76-1 (Numero CE) 231-764-5 (no. REACH) 01-2119488166-29	> 90	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 : Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico. Risciacquare con acqua. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico. Non dare da bere alla vittima incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle. Il contatto prolungato può provocare una leggera irritazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare. Può causare irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea e vomito.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Sabbia. Schiuma, anidride carbonica (CO2) e polvere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.
- Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ammoniaca. Ossidi di fosforo. Ossidi di azoto. Cloro.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

- Protezione durante la lotta antincendio : Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Respiratore autonomo isolante.
- Altre informazioni : 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

- Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
- Procedure di emergenza : Non respirare le polveri. Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non respirare le polveri.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in un recipiente chiuso.
- Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti. Alcali forti.
- Luogo di stoccaggio : Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Materiali di imballaggio : Polietilene. Polipropilene. Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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, cutanea	20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,8 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,7 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,17 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

Ulteriori indicazioni : Non contiene sostanze con dei valori limite di esposizione professionale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente)

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. EN 166

Protezione della pelle e del corpo:

Stivali. Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Polvere: maschera antipolvere con filtro P2

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio. Per le operazioni per le quali è richiesto l'intervento dei lavoratori, il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Consultare la Sezione 7 : 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Granulato. Polvere.
Massa molecolare	: 115,024 g/mol
Colore	: giallo chiaro. Beige chiaro.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 4 – 5
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	: Non determinato
Punto di fusione	: 130 – 210 °C (1013 hPa; DSC)
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Decomposizione prima dell'ebollizione
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (sostanza inorganica)
Temperatura di autoaccensione	: Ininfiammabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile Ininfiammabile
Tensione di vapore	: < 1333 hPa a 20°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 1,81 g/cm ³
Densità relativa	: 0,85 – 1,05 g/cm ³
Densità	: 1100 kg/m ³
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 370 g/l 25°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

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

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acidi forti. Agenti ossidanti. Il contatto con forti basi libera ammoniacca.

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali. Acidi. Rame e le sue leghe. Ipoclorito di sodio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca. Ossidi di fosforo. Ossidi di azoto. Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti. Cloro. Acido cloridrico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 425)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 4 – 5

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 404) (in vivo, su coniglio)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 4 – 5

Ulteriori indicazioni : Sulla base di dati sperimentali (metodo OCSE 405) (in vivo, su coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 471)

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

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)

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

NOAEL (subacuta, orale, animale/maschio, 28 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo OECD 422
---	-------------------------------------

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 : Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

CL50 pesci 1	> 85,9 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 72h algae 1	> 100 mg/l (metodo OCSE 201)

12.2. Persistenza e degradabilità

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

Persistenza e degradabilità Non applicabile (sostanza inorganica).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

Potenziale di bioaccumulo Non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1)

Ecologia - suolo Prodotto molto solubile in acqua. Prodotto poco assorbente nei suoli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Diidrogenoortofosfato di ammonio (7722-76-1) Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non eliminare gli imballi senza una pulizia preliminare. Non disperdere nell'ambiente.
Ecologia - rifiuti : Impedire a grandi quantità di prodotto di disperdersi tal quale nell'ambiente. Non scaricare in fogna e nei fiumi.

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

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile				
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile				
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

Diidrogenoortofosfato di ammonio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Diidrogenoortofosfato di ammonio non è elencata all'allegato XIV del REACH

Fosfato monoammonico (MAP) 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.

Fosfato monoammonico (MAP) non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Presente nell'AICS (Inventario australiano dei prodotti chimici)

Presente nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Presente nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Elencato nel KECL/KECI (Inventario coreano delle sostanze chimiche esistenti)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Esente dalla registrazione REACH

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

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.

Fosfato monoammonico (MAP)

Scheda di informazione sicurezza 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.

Abbreviazioni ed acronimi:	
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
DNEL	Livello derivato senza effetto
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

Fonti di dati : Scheda di Dati di Sicurezza Fornitore. Relazione sulla sicurezza chimica (CSR).

SDS UE (Allegato II REACH)