

**FISĂ CU DATE DE SECURITATE MSDS/SDS****12-61-0 (MAP)****INGRASAMANT-EC****1. Identificarea produsului****Nume produs:** 12-61-0 (MAP)**Sinonime:** Fosfat de monoamoniu, MAP**Formula chimica:** $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ **Prodicator/Furnizor:** Global International Fertilizer Industry CO. Jordan, Amman, Al-Madinah Al-Munawara Street Office No.405, 4th Floor, Bldg.225.**Tel:** 00962 6 585 2212**Fax:** 00962 6 585 2212**Email:** info@infert.co**2. Compoziție/Clasificarea substanței sau a amestecului**

DENUMIRE CHIMICA	NUMAR CAS	NUMAR EC
Fosfat de monoamoniu	7722-76-1	231-764-5

3. Identificarea riscurilor si frazelor de pericol**3.1. Clasificarea substanței sau a amestecului -**

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008[CLP] Neclasificat

Efecte adverse fizico-chimice, sănătatea umană și mediu Nu există informații suplimentare disponibile





3.2 Elemente de etichetă - Etichetare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP)

Nu se aplică etichetare.

3.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

3.4 Efecte potențiale asupra sănătății

Inhalare: Provoacă iritații ale tractului respirator. Simptomele pot include tuse, dificultăți de respirație.

Ingerare: Provoacă iritații ale tractului gastro-intestinal. Simptomele pot include greață, vărsături și diaree.

Contact cu pielea: Provoacă iritarea pielii. Simptomele includ roșeață, mâncărime și durere.

Contactul cu ochii: provoacă iritație, roșeață și durere.

Expunere cronică: Nu s-au găsit informații.

Agravarea afecțiunilor preexistente: Nu s-au găsit informații.

4. Măsuri de prim ajutor

Inhalare: Se scoate la aer curat. Dacă nu respiră, faceți respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Obțineți asistență medicală.

Ingerare: Induceți imediat vărsăturile conform instrucțiunilor personalului medical. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. Obțineți asistență medicală.

Contact cu pielea: Clătiți imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Obțineți asistență medicală. Spălați hainele înainte de reutilizare. Curățați temeinic pantofii înainte de reutilizare. **Contactul cu ochii:** Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Obțineți asistență medicală.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Incendiu: Nu este considerat a fi un pericol de incendiu.

Explozie: Nu este considerat a fi un pericol de explozie.

Mijloace de stingere a incendiilor: Utilizați orice mijloace adecvate pentru stingerea incendiului înconjurător.

Informații speciale: Folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament de respirație adecvat pentru incendiul din jur.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

Aerisiți zona de scurgere sau scurgere. Purtați echipament individual de protecție adecvat, așa cum este specificat în Secțiunea 8. Deversări: Măturați și containerizați pentru recuperare sau eliminare. Se poate folosi aspirarea sau măturarea umedă pentru a evita dispersarea prafului. Cantități mici de reziduuri pot fi spălate în canalizare cu multă apă.



7. Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare

Purtați ochelari de protecție chimic, mănuși de cauciuc, îmbrăcăminte pentru acoperirea corpului, cizme de tâlhar și un respirator aprobat pentru praf în zonele cu praf. Asigurați o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile în aer sub standardul de expunere.

7.2 Depozitare

A se pastra într-un loc răcoros și uscat. Evitați perioadele lungi de depozitare deoarece poate provoca aglomerarea.

8. Controlul expunerii/Protecția personală

Limitele de expunere în aer: Niciuna stabilită.

Sistem de ventilație: În general, ventilația prin diluție este un control satisfăcător al pericolului pentru sănătate pentru această substanță. Cu toate acestea, dacă condițiile de utilizare creează disconfort pentru lucrător, ar trebui luat în considerare un sistem de evacuare local.

Aparate respiratorii personale (aprobate NIOSH):

Pentru condițiile de utilizare în care expunerea la praf sau ceață este evidentă și controalele tehnice nu sunt fezabile, poate fi purtat un respirator pentru particule (NIOSH tip N95 sau filtre mai bune). Dacă sunt prezente particule de ulei (de exemplu, lubrifianți, fluide de tăiere, glicerină etc.), utilizați un filtru NIOSH de tip R sau P. Pentru situații de urgență sau cazuri în care nivelurile de expunere nu sunt cunoscute, utilizați un respirator cu presiune pozitivă pe toată fața, cu aer. **AVERTISMENT:** Respiratoarele cu purificare a aerului nu protejează lucrătorii în atmosfere cu deficit de oxigen.

Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă, inclusiv cizme, mănuși, halat de laborator, șorț sau salopete, după caz, pentru a preveni contactul cu pielea.

Protecția ochilor:

Folosiți ochelari de protecție chimică și/sau ecran complet pentru față acolo unde este posibilă stropirea sau stropirea soluțiilor. Mențineți fântâna pentru spălarea ochilor și instalațiile de udare rapidă în zona de lucru.

9. Proprietăți fizice și chimice

Azot total (N): 12,00 % (g/g)

Fosfor (P solubil în apă): 27,00 % (g/g)

Fosfor (P₂O₅ solubil în apă): 61,00 % (g/g)

PH (1g/100mL H₂O): 4,2 – 4,7

Aspect: pulbere cristalină verde de măr.

Miros: Miros slab de acid.

Masa moleculară: 115,03 g/mol

Pragul de miros : Nu există date disponibile.

Viteza relativă de evaporare (acetat de butilă=1) : Nu există date disponibile.



Punct de topire: $\approx 190^{\circ}\text{C}$.

Punct de îngheț: Nu există date disponibile.

Punct de fierbere: Nu este cazul.

Punct de aprindere: Nu este cazul.

Temperatura de autoaprindere : Nu există date disponibile.

Temperatura de descompunere : $> 190^{\circ}\text{C}$.

Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu există date disponibile.

Presiunea vaporilor: 0,00147 kPa ($< 0,01$ mmHg, 20°C).

Densitatea relativă a vaporilor la 20°C : Nu există date disponibile.

Densitatea relativă: 1,8.

Densitate: 1,8 kg/l (19°C).

Solubilitate: Solubil în apă.

Apă: 36,8 g/100ml

Log Pow: < 1 .

Vâscozitate, cinematică : Nu există date disponibile.

Vâscozitate, dinamică : Nu există date disponibile.

Proprietăți explozive : Fără pericol de explozie directă.

Proprietăți oxidante : Nu este cazul.

Limite de explozie: Nu există date disponibile.

Conținut de COV : Nu se aplică.

Solubilitate: 368 g/L H₂O (20°C).

Alte proprietăți: Substanța are reacție acidă.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate: Stabil în condiții obișnuite de utilizare și depozitare. Pierde treptat aproximativ 8% amoniac la expunerea la aer.

Produse de descompunere periculoase: Arderea poate produce amoniac și oxizi de fosfor. Polimerizare periculoasă: nu va avea loc.

Incompatibilități: hipoclorit de sodiu.

Condiții de evitat: Incompatibile.

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (inhalație) : Neclasificat



INFERT-MAP 12-61-0 (7722-76-1) : DL50

orală șobolan: 5750 mg/kg DL50 dermal

iepure: > 7940 mg/k Corodarea/iritarea

pielei : Neclasificat

PH: 4 (≥ 5) 1%

Leziuni/iritari grave a ochilor : Neclasificat

PH: 4 (≥ 5) 1%

Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Neclasificat

Mutagenicitate pe celulele germinale : Neclasificat

Carcinogenitate : Neclasificat

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificat

STOT-expunere unică : Neclasificat

STOT-expunere repetată : Neclasificat

Pericol de aspirare : Neclasificat

12. Informații ecologice

Soarta mediului: nu au fost găsite informații.

Toxicitate pentru mediu: Nu au fost găsite informații.

13. Considerații privind eliminarea și tratarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Respectați toate reglementările federale, statale și locale atunci când aruncați această substanță.

13.2. Alte informații

Consultați autoritatea de gestionare a deșeurilor.



14. Informații de transport

14.1. Număr UN

DOT (Transport intern de suprafață): Nu se aplică IMO /
IMDG (Transport oceanic): Nereglementat ICAO/IATA:
Nereglementat

14.2. Denumirea UN de expediere

DOT (Transport intern de suprafață): Nereglementat
IMO / IMDG (Transport oceanic): Nereglementat ICAO/
IATA: Nereglementat

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

DOT (Transport intern de suprafață):
Clasa de pericol DOT: Nu se aplică
IMO / IMDG (Transport oceanic):
IMDG: Nu se aplică
Subclasa: Nu se aplică
ICAO/IATA:
Clasa de aer: nu se aplică

14.4. Grup de ambalare

DOT (Transport intern de suprafață): nu se aplică IMO /
IMDG (transport oceanic): nu se aplică ICAO/IATA: nu
se aplică

14.5. Pericole pentru mediu IMDG: Poluant marin: Nu;

14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Nu există informații
suplimentare



15. Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Fără restricții din anexa XVII REACH

INFERT-MAP 12-61-0 nu este pe lista de candidați

REACH INFERT-MAP 12-61-0 nu este pe lista din anexa XIV la REACH

Conținut de COV : Nu se aplică

15.1.2. Reglementări naționale

Nu există informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații suplimentare disponibile

16. Alte informații

N/A

.....

INFERT furnizează informațiile conținute aici cu bună-credință, dar nu face nicio declarație cu privire la exhaustivitatea sau acuratețea acestora. Acest document este conceput doar ca un ghid pentru manipularea de precauție adecvată a materialului de către persoana instruită corespunzător care utilizează acest produs. INFERT nu va fi responsabil pentru daunele rezultate din utilizarea sau încrederea în aceste informații.

Furnizat de: Global International Fertilizer Industry Co.

