

**FISĂ CU DATE DE SECURITATE MSDS/SDS****12-0-60+ 0.5 MgO + TE****INGRASAMANT-EC****1. Identificarea produsului****Nume produs:** 12-0-60 + 0.5 MgO + TE**Brand:** GROWMAX**Sinonime:** Suspensie cu conținut ridicat de potasiu, îngrășământ NK**Formula:** 12-0-60 + 0.50 MgO + TE**Producător:** 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               | NUMĂR CAS  | NUMĂR EC  | %     |
|--------------------------------|------------|-----------|-------|
| Potassium Sulfate              | 7778-80-5  | 231-915-5 | 34.50 |
| Urea                           | 57-13-6    | 200-315-5 | 4.90  |
| Potassium Hydroxide            | 1310-58-3  | 215-181-3 | 4.90  |
| Potassium Nitrate              | 7757-79-1  | 231-818-8 | 36.00 |
| Magnesium Sulfate Heptahydrate | 10034-99-8 | 231-298-2 | 2.50  |
| Water                          | 7732-18-5  | 231-791-2 | 18.95 |
| Fe-EDTA                        | 15708-41-5 | 239-802-2 | 0.115 |
| Cu-EDTA                        | 14025-15-1 | 237-864-5 | 0.033 |
| Manganese Sulfate Monohydrate  | 10034-96-5 | 232-089-9 | 0.030 |
| Zinc Sulfate Monohydrate       | 7446-19-7  | 231-793-3 | 0.030 |
| Boric Acid                     | 10043-35-3 | 233-139-2 | 0.030 |
| Sodium Molybdate Dihydrate     | 10102-40-6 | 231-551-7 | 0.003 |

Orice concentrație afișată ca un interval sau o însumare de 99,50 % în total este pentru a proteja confidențialitatea sau se datorează variației lotului.



### 3. Identificarea pericolelor

#### 3.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Categoria de pericol:

Iritarea pielii: Categoria 2

Leziuni/Iritarea ochilor: Categoria 2B

Pictograme de pericol: GHS07

Cuvânt de avertizare: Avertisment

Fraze de pericol: Provoacă iritarea ochilor.

Poate fi dăunător dacă este înghițit.

Fraze de precauție:

Prevenire: Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

Răspuns: În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.

Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

#### 3.2. Elemente de etichetă

Pictograme de pericol:



GHS07

Cuvânt de avertizare: AVERTISMENT

Fraze de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii

H320 Provoacă iritarea ochilor

Fraze de precauție:

General:

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.



P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.

#### **Prevenție:**

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față / protecție pentru auz / ... P264 Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

P233 Păstrați recipientul bine închis.

P270: Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs.

P260: Nu respirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul.

#### **Răspuns:**

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P337 + P313 Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați asistență medicală

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun

P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți

P337+P313 Dacă iritația ochilor este persistentă: Solicitați sfatul/asistența medicului

#### **Depozitare:**

P403+P235 Se depozitează într-o zonă bine ventilată, se păstrează la rece

#### **Eliminare:**

P501 Conținut/recipient; Aruncați la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

#### **Combaterea incendiilor:**

P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați substanțe chimice uscate, spumă de alcool, AFFF multifuncțional, dioxid de carbon pentru a stinge ingredientele periculoase și corozive:

Hidroxid de potasiu Nr. CAS 1310-58-3, Sulfat de zinc monohidrat Nr. CAS 7446-19-7, Sulfat de mangan monohidrat Nr. CAS 10034-96-5, Nitrat de potasiu Nr. CAS 7757-79-1

Elemente suplimentare de etichetă: Nu este cazul

**Anexa XVII - Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase: Nu se aplică.**



**Cerințe speciale de ambalare:**

Containerele care urmează să fie prevăzute cu dispozitive de fixare pentru copii: Nu este cazul.

**Avertisment tactil de pericol:** Nu este cazul.

**3.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile.

**4. Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Primul ajutor general**

**Măsuri:** Dacă aveți dubii sau dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu da niciodată nimic gura către o persoană inconștientă.

**Inhalare:** Scoateți de la expunere, având grijă să nu inhalați vaporii. Țineți de cald. Caută asistență medicală dacă apar simptome

**Contact cu pielea:** Clătiți pielea cu apă/duș. Îndepărtați/înlăturați imediat toate substanțele contaminate îmbrăcăminte. Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfat/atenție medicală.

**Contactul cu ochii:** clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute cu ochii deschide. Dacă este posibil, îndepărtați lentilele de contact. Obțineți ajutor medical.

**Ingerare:** Nu încercați să provocați vărsăturile. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome sau dacă sunt mari cantități sunt înghițite. Ingerarea accidentală la un nivel suficient de mare pentru a fi periculoasă pentru sănătate este puțin probabilă

**4.2. Simptome și efecte semnificative, rapide și întârziate**

**După inhalare:** EXPUNERE LA CONCENTRAȚII MARE: Iritarea căilor respiratorii. Iritarea mucoaselor nazale.

**După contactul cu pielea:** iritație ușoară

**După contactul cu ochii:** înroșirea țesutului ocular. lacrimare Iritație a țesutului ocular.

**După ingerare:** greață, iritații ale căilor respiratorii.

**4.3. Indicația necesității de asistență medicală și de tratament special**

Tratați simptomatic

**5. Măsuri de stingere a incendiilor**

Produsul nu este inflamabil.

**5.1. Extinctoare**

**Agenți de stingere adecvați:** apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. dioxid de carbon.



**Agenti de stingere neadecvați:** Nu se cunosc.

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță și amestec

**Pericol de incendiu:** Produsul nu este inflamabil

**Pericol de explozie:** Nu a fost detectat.

**Descompunere periculoasă:** Se pot degaja vapori toxici.

Produse în caz de incendiu Dioxid de carbon.

## 5.3. Sfaturi pentru echipajul/personalul de pompieri

**Măsuri de stingere a incendiilor:** Utilizați apă pulverizată sau ceață pentru a răci recipientele expuse. Nu aruncați în mediu apa folosită pentru stingerea incendiilor.

**Protecție în caz de incendiu:** Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat independent. Îmbrăcăminte de protecție completă

## 6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este de urgență**

Echipament de protecție: Purtați echipamentul individual de protecție recomandat

Planuri de urgență: Ventilați zona deversării. Asigurați o ventilație adecvată.

**Pentru personalul de intervenție**

Echipament de protecție: Nu încercați să interveniți fără protecția adecvată echipamente. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”

### 6.2. Măsuri de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

**Curățare:** Conține lichidul scurs cu material absorbant. Colectați în recipiente închise pentru eliminare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau în apele orașului

**Alte informații:** Aruncați materialele sau reziduurile solide la o unitate autorizată

### 6.4 Referiri la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.





## 7. Manipulare și depozitare

Pentru a asigura protecția sănătății, securității și mediului, angajatorul este obligat să respecte prevederile „Regulamentului privind precauțiile de sănătate și securitate în lucrul cu substanțe chimice”, conform reglementărilor naționale și locale, privind măsurile ce trebuie luate la locurile de muncă și locurile de muncă în care se folosesc substanțe chimice periculoase. Trebuie avut grijă să planificați și să luați măsuri organizatorice.

### 7.1. Măsuri pentru manipularea în siguranță

**Măsuri pentru manipulare în siguranță:** Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție.

**Măsuri de igienă:** Nu mâncați, beți sau fumați în timp ce utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

**Măsuri tehnice:** Împământați/conectați containerul și echipamentul de primire

**Condiții de depozitare:** Păstrați recipientul bine închis și uscat. A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de materiale incompatibile. A se păstra departe de lumina directă a soarelui.

**Substanțe care trebuie evitate:** Nu există date disponibile

**Material de ambalare adecvat:** oțel inoxidabil, plastic, sintetic.

**Material de ambalare necorespunzător:** Nu există date disponibile

### 7.3. Utilizări finale specifice

Fără informații suplimentare.

## 8. Controlul expunerii/Protecția personală

### 8.1. Controlul expunerii

**Controale tehnice adecvate:** Asigurați o bună ventilație a stației de lucru.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție

**Protecția ochilor:** ochelari de protecție

**Protecția pielii și a corpului:** Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

**Protecție respiratorie:** În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat. Controale ale expunerii mediului: A se evita eliberarea în mediu.

### 8.2. Controlul expunerii



**Controale tehnice adecvate:** Asigurați o bună ventilație în zona de lucru. În cazul oricărei expuneri potențiale, în zonă ar trebui să fie disponibile fântâni pentru spălarea ochilor de urgență și dușuri de siguranță.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție. Standard EN 374 - Mănuși de protecție chimică. Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de tipul de material, ci și de alte atribute de calitate care variază pentru fiecare producător.

**Protecția ochilor:** ochelari de protecție pentru margini. Standard EN 166 - Protecția personală a ochilor

**Protecția pielii și a corpului:** Folosiți echipament de protecție adecvat.

**Protecția căilor respiratorii:** În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat. Tip de filtru recomandat: A. Standard EN 14387 – Dispozitive de protecție respiratorie - Filtre de gaz Filtre combinate - EN 136.

**Controale ale expunerii mediului:** Evitați eliberarea în mediu.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

**Aspect:**

**Stare fizică la 20 °C:** Solid.

**Aspect:** Suspensie.

**Culoare:** Albastru

**Miros:** Nu este disponibil.

**Pragul de miros:** Nu se aplică.

**Chimic:**

**Azot total (N solubil în apă):** 12,00 % (g/v)

**Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în apă):** 00,00 % (g/v)

**Potasiu (K<sub>2</sub>O solubil în apă):** 60,00 % (g/v)

**Magneziu (MgO solubil în apă):** 0,50 % (g/v)

**Volatilitate:**

**Punct de fierbere la presiunea atmosferică:** Nu se aplică.

**Presiunea vaporilor la 20 °C:** Nu se aplică.

**Presiunea vaporilor la 50 °C:** Nu se aplică.

**Viteza de evaporare la 20 °C:** Nu se aplică.

**Descriere produs:**

**Densitate la 20 °C:** 1,73-1,76 kg/m<sup>3</sup>.

**Densitate relativă la 20 °C:** Indisponibil.

**Vâscozitate dinamică la 20 °C:** Nu se aplică.

**Vâscozitate cinematică la 20 °C:** Nu se aplică.

**Vâscozitate cinematică la 40 °C:** Nu se aplică.



**Concentrație:** nu se aplică.

**PH (soluție 1%):** 3,50 în soluție de apă.

**Densitatea vaporilor la 20 °C:** Nu este disponibil.

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20 °C:** Nu se aplică.

**Solubilitate în apă la 20 °C:** Complet solubil.

**Proprietăți de solubilitate:** Nu se aplică.

**Temperatura de descompunere:** Nu este disponibil.

**Punct de topire/punct de îngheț:** Nu este disponibil.

**Proprietăți explozive:** Nu se aplică. **Proprietăți oxidante:**  
Nu se aplică.

**Inflamabilitate:**

**Punct de aprindere:** nu se aplică.

**Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică.

**Temperatura de autoaprindere:** Nu se aplică.

**Limită inferioară de inflamabilitate:** Nu se aplică.

**Limită superioară de inflamabilitate:** Nu se aplică.

**Exploziv:**

**Limită inferioară de explozie:** Nu se aplică.

**Limită superioară de explozie:** Nu se aplică.

**Alte informații:**

**Tensiune superficială la 20 °C:** Nu se aplică.

**Indicele de refracție:** neaplicabil.

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacție dăunătoare

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Atunci când este amestecat cu orice alte materiale, este de preferat să efectuați un test de testare înainte de amestecare.

### 10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).





## 10.5. Substanțe de evitat

Nu există informații suplimentare disponibile.

## 10.6. Produse de descompunere nocive, periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase. Produși de descompunere termică: Poate produce oxizi de fosfor și oxizi metalici.

# 11. Informații toxicologice

## 11.1. Informații despre căile probabile de expunere:

Căi probabile de expunere (inhalație, ingerare, contact cu pielea și ochii).

## 11.2. Efecte acute potențiale asupra sănătății:

\* Estimările pentru produs se pot baza pe date suplimentare despre componente care nu sunt afișate, iar informațiile de mai jos se referă în principal la componenta principală a produsului.

**Contactul cu ochii, contactul cu pielea și inhalarea:** Nu se așteaptă ca expunerea prin ingestie să apară prin utilizare industrială sau agricolă normală.

**Corodarea/iritarea pielii:** Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritații.

**Leziuni grave ale ochilor/iritarea ochilor:** Praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul în ochi poate provoca iritații oculare, inclusiv roșeață și inflamație. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii.

**Sensibilizare respiratorie:** Nu este disponibil.

**Sensibilizarea pielii:** Acest produs poate provoca sensibilizare a pielii.

**Mutagenicitatea celulelor germinale:** Nu există date disponibile care să indice produsul sau orice componente prezente la mai mult de 0,1% sunt mutagene sau genotoxice.

**Carcinogenitate:** Acest produs nu este considerat cancerigen de către IARC, ACGIH, NTP sau OSHA.

Substanțe reglementate în mod specific OSHA (29 CFR 1910.1001-1050): Nu sunt enumerate.

**Toxicitate asupra reproducerii:** S-a demonstrat că acidul boric afectează negativ reproducerea masculină la animalele de laborator, cu toate acestea, efectele asupra reproducerii masculine atribuite borului nu au fost demonstrate în studiile efectuate asupra lucrătorilor foarte expuși.

**Toxicitate specifică pentru un organ țintă – expunere unică:** Neclasificat.

**Toxicitate specifică pentru organele țintă – expunere repetată:** Neclasificat.

**Pericol prin aspirare:** Nu este disponibil.



**Efecte cronice:** Inhalarea prelungită poate fi dăunătoare.

### 11.3. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Poate fi iritant pentru tractul respirator.

Poate provoca roșeață sau iritare a pielii și ochilor.

Ingestia de cantități mari poate provoca tulburări gastrointestinale.

Poate provoca efecte pulmonare întârziate după expunere pe termen scurt sau produse de degradare termică.

### 11.4. Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung:

#### A. Expunere pe termen scurt:

**Efecte imediate potențiale:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte potențiale întârziate:** Nu se cunoaște niciun efect conform bazei noastre de date.

#### B. Expunere pe termen lung:

**Efecte imediate potențiale:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte potențiale întârziate:** Nu se cunoaște niciun efect conform bazei noastre de date.

### 11.5. Toxicitate acută

#### Toxicitate orală acută NDA

- Estimare acută pentru amestec >2000 mg/kg bw

- Acid boric, (Nr. CAS 10043-35-3)

#### Toxicitate acută:

DL50 Oral - Sobolan - mascul și femela - 3.450 mg/kg

#### Observații: (ECHA)

CL50 Inhalare - Sobolan - mascul și femela - 4 h - > 2,12 mg/l - praf/ceată.

(Orientarea OCDE 403 de testare)





DL50 Dermal - Iepure - mascul si femela - &gt; 2.000 mg/kg

**Observații: (ECHA)****- Hidroxid de potasiu, (Nr. CAS 1310-58-3)**

Produs Specii Rezultate test: DL50: 333 mg/kg (oral șobolan) LC50: Pește țânțar de apă dulce: 80,0 mg/L (24 ore, static)

**- Nitrat de potasiu, (Nr. CAS 7757-79-1)****Toxicitate acută:**

| Numele produsului /ingredientului | Test              | Specie  | Doza                      |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|
| Nitrat de potasiu                 | DL50, LD50        | Șobolan | 2000 mg/kg                |
|                                   | oral, LC50        | Șobolan | 5000 mg/kg                |
|                                   | cutanat, inhalare | Șobolan | 527 mg/m <sup>3</sup> aer |

**- Cu-EDTA, (Nr. CAS 14025-15-1)****Toxicitate acută:**

DL50 (oral) = 890 mg/kg (test similar cu OECD 403)

DL50 (dermică, șobolan) > 2000 mg/kg bw (OECD 402 extras de sare de sodiu feric acid etilendiaminotetraacetic) 4h-LC50 (inhalare) > 5,32 g/m<sup>3</sup> (OECD 436)

**- Fe-EDTA, (Nr. CAS 15708-41-5)****Toxicitate acută:**

DL50 Oral - Sobolan - mascul si femela - &gt; 2.000 mg/kg

(Orientarea de testare 423 OCDE)

CL50 Inhalare - Sobolan - mascul si femela - 4 h - &gt; 2,75 mg/l

(Orientarea OCDE 403 de testare)

DL50 Dermal - Sobolan - mascul si femela - &gt; 2.000 mg/kg

(Orientarea de testare 402 OCDE)

**- Molibdat de sodiu dihidrat, (CAS 10102-40-6)****Toxicitate acută:**

Orală Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite Cutanat Nu există date disponibile

Inhalare Nu există date disponibile.

| Componentă        | LD50 Oral                      | LD50 Cutanat                   | LC50 Inhalare                       |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Molibdat de sodiu | DL50 = 4000 mg/kg<br>(Șobolan) | DL50 > 2000 mg/kg<br>(Șobolan) | CL50 > 5,84 mg/L<br>(Șobolan) 4 ore |





- UREA, (CAS No. 57-13-6)

Informații privind efectele toxicologice:

| Numele produsului /ingredientului | Rezultat        | Species                                                                   | Dose       | Exposure |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Urea                              | LD50 Oral       | Șoarece – mascul, șobolan – mascul, șoarece, femelă, vite – mascul, femel | 11 g/kg    | -        |
|                                   | LD50 Oral       |                                                                           | 8471 mg/kg | -        |
|                                   | DL50 Subcutanat |                                                                           | 9200 mg/kg | -        |
|                                   | TDL0 Oral       |                                                                           | 200 (N)/kg | -        |

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu există date pentru amestecul în sine. Următoarele informații se referă în principal la componenta majoră a produsului.

Ecotoxicitate  
Toxicitate acvatică

- Acid boric

96-h LC50 74-725 mg B/L Pește  
48-h EC50 45-1376 mg B/L Nevertebrate acvatice  
72-h EC50 40 mg B/L Alge (pseudokirchneriella subcapitata)

- Sulfat de potasiu

Toxicologie pentru pești: CL50 (96 h) = 1692 – 2380 mg/L  
Toxicologie pentru bacterii: > 20g K2SO4/L  
EC50/72h/alge = 2900 mg/L  
EC50/48h/haphnie = 890 mg/L

- EDTA, sare disodica de cupru (II) (CAS 14025-15-1)

Acvatic  
Pește LC50 Somn canal (Ictalurus punctatus) 838 mg/l, 96 ore

- Molibdat de sodiu, dihidrat (CAS 10102-40-6)

Acvatic  
Crustacee EC50 Vierme tubificid (Tubifex tubifex) 42,48 - 65,64 mg/l, 48 ore  
Pește LC50 Bas cu dungi (Morone saxatilis) > 79,8 mg/l, 96 ore





Nitrat de potasiu, (Nr. CAS 7757-79-1)

Toxicitate

| Numele substanței | Toxicitate pentru pești                      | Toxicitate pentru crustacee     | Toxicitate pentru alge      | Toxicitate pentru alte plante acvatice | Alte date de toxicitate (păsări, albine, plante etc.) |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nitrat de potasiu | LC50/96h, pește: 1378 mg/L azotat de potasiu | LC50/EC50/4 8h, dafnie: 490mg/L | EC50/LC50: 1700 mg/L (NOEC) | -                                      | -                                                     |

Efecte previzionate ale concentrațiilor

| Numele substanței | Tip  | Mediu Detalii | Valoare    | Detaliu metoda      |
|-------------------|------|---------------|------------|---------------------|
| Nitrat de potasiu | PNEC | Apă proaspătă | 0.45 mg/l  | Factori de evaluare |
|                   | PNEC | Marin         | 0.045 mg/l | Factori de evaluare |

- UREA

EC50/24h/l nevertebrate acvatice = >10 mg/L / Sursa: ECHA

12.2. Persistență și degradabilitate

Datele nu sunt disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Datele nu sunt disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Datele nu sunt disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT-/vPvB la o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu conține perturbator endocrin (DE) la o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

12.7. Alte efecte adverse

Datele nu sunt disponibile.





### 13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

**Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță:** Nu amestecați cu alte deșeuri. Colectați și recuperați sau aruncați în recipiente sigilate la un loc de eliminare a deșeurilor autorizat. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**Reglementări locale privind eliminarea:** Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile. Codul deșeurilor periculoase: Codul deșeurilor trebuie atribuit în discuții între utilizator, producător și compania de eliminare a deșeurilor.

**Deșeuri de la reziduuri/produse neutilizate:** Eliminați în conformitate cu reglementările locale. Containerele sau căptușelile goale pot reține unele reziduuri de produs. Acest material și recipientul său trebuie eliminate într-un mod sigur (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

**Ambalaje contaminate:** Containerele goale trebuie duse la un loc aprobat de manipulare a deșeurilor pentru reciclare sau eliminare. Deoarece recipientele golite pot reține reziduuri de produs, urmați avertismentele de pe etichetă chiar și după golirea recipientului.

### 14. Informații de transport

#### US DOT (49CFR PARTEA 172)

**UN-Nr.:** Bun nepericulos.

**Denumirea UN pentru expediere:** Nu se aplică

**Clasa de pericol:** Nu se aplică

**Grup de ambalare:** Nu se aplică

**Etichetă(e) de pericol:** Nu este cazul

**Marcaj special:** Nu

**Dispoziție specială:** Nu

**Organizația Maritimă Internațională (Codul IMDG)**

**Nr. UN:** Bună nepericulos.

**Denumirea UN pentru expediere:** Nu se aplică

**Clasa de pericol:** Nu se aplică

**Grup de ambalare:** Nu se aplică

**Poluant marin:** Nu

**Etichetă(e) de pericol:** Nu este cazul

**Marcaj special:** Nu

**Organizația Aviației Civile Internaționale (ICAO) și Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene (IATA)**

**Nr. UN:** Bună nepericulos.

**Denumirea UN pentru expediere:** Nu se aplică

**Clasa de pericol:** Nu se aplică

**Grup de ambalare:** Nu se aplică

**Etichetă(e) de pericol:** Nu este cazul

**Marcaj special:** Nu

**Dispoziție specială:** Nu



Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este cazul.

**Alte precauții speciale**

Nici unul.

## 15. Informații de reglementare

### 15.1. Fraze de pericol și de precauție în conformitate cu regulamentul 1272/2008/CE

Pictograme și coduri pentru cuvinte de semnalizare

Vezi secțiunea 3

Cod(e) de indicație de pericol

Vezi secțiunea 3

### 15.2. Alte informații

Consultați reglementările naționale și locale.

## 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.

