

Fișă tehnică de securitate
în conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE)
nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1.0 Data revizuirii: ---
Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificatorul produsului

Denumirea comercială a produsului: Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP
Identificatorul unic al formulei (UFI): 4WH3-30T4-900N-J67S

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate

Utilizarea substanței/amestecului: Îngrășământ. Pentru consumatori și utilizatori profesioniști.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Societate (Producător/Distribuitor): HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A
175 64, Palaio Faliro
e-mail: g.director@hellagrolip.com
www.hellagrolip.com

Telefon: +30 2510 317152 și +30 2130 037616

Fax : +30 210 9408198

1.4 Numărul de telefon de urgență

În caz de urgențe medicale, vă rugăm să contactați centrul local de control toxicologic.
Telefonul societății: +30 2510 317152 și +30 2130 037616 (08:30 - 16:30)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008] - CLP

Eye Irrit. 2 H319: Provoacă iritații oculare grave.

2.2 Elemente de

etichetă CLP

Pictograme de pericol:



GHS07

Cuvânt de atenționare Avertisment

Mențiuni de pericol:

H319 Provoacă iritații oculare grave.

Declarații de precauție:

General: ---



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1.0

Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Prevenire
P264: Spălați ... bine după manipulare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Răspuns:
P305+P351+P338: LA CONTACTUL CU OCHII: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și este ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: Obțineți sfatul medicului/atenție medicală

Depozitare: ---

Eliminare ---

Componente periculoase care trebuie să fie menționate pe etichetă:

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Amestecuri

Componente clasificate în conformitate cu legislația UE privind substanțele chimice:

| Denumire chimică | Nr. CAS | Clasificare (1272/2008/CE) | Concentrație [% g/g] |
|------------------|-----------------------|--|-------------------------|
| | Nr. EINECS | | |
| | Nr. de înregistrare | | |
| Azotat de amoniu | 6484-52-2 | Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319 | 13% |
| | 229-347-8 | | |
| | 01-2119490981-27-XXXX | | |

Informații suplimentare

Componentele din această formulare nu îndeplinesc criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ca PBT sau vPvB. Pentru textul integral al expresiilor H menționate în prezenta secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, solicitați imediat sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).

Scoateți-vă imediat hainele și încălțăminte contaminată.

În caz de inhalare: Evitați formarea de praf în timpul utilizării. Inhalarea prafului poate provoca iritații ale sistemului respirator.

În caz de iritație a căilor respiratorii, consultați un medic.

În caz de contact cu pielea: După contactul cu pielea, îndepărtați mai întâi produsul cu o lavetă uscată și apoi spălați pielea cu multă apă.



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosii.

În caz de contact cu ochii: În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curentă din abundență timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise.

Dacă este înghițit : În mod obișnuit, nu există nicio cale de expunere.

În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și obțineți imediat ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Simptomele la:

- **Inhalare:** Tuse, Dureri de cap, Dureri în gât
- **Contactul cu pielea:** Înroșire
- **Contactul cu ochii:** Provoacă iritații oculare grave.
- **Înghițire:** Dureri abdominale, Convulsii, Diaree, Amețeli, Vărsături, Slăbiciune

4.3 Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar

Asigurați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Apă, apă pulverizată.

Mijloace de stingere nepotrivite: Pulbere, spumă sau nisip.

5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Pericole specifice în timpul stingerii incendiilor:

În cazul unui incendiu sau al unei descompuneri care implică diferite îngrășăminte pe bază de azot, se vor forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: gaze iritante, corozive și/sau toxice. Expunerea la produșii de descompunere poate provoca daune grave pentru sănătate.

Nu se întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o formare adecvată. Țineți la distanță tot personalul care nu este implicat în echipa de stingere a incendiului. Apropiati-vă de incendiu dinspre vânt pentru a evita expunerea la fumul toxic.

Dacă este posibil, îndepărtați recipientele cu produse din zona de incendiu fără riscuri. Folosiți un aparat de respirație autonomă atunci când intrați în contact cu vaporii. Pentru răcirea ambalajelor care se află în apropierea zonei de incendiu, folosiți: apă pulverizată.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri:

Pompierii ar trebui să poarte echipament de protecție adecvat și aparate de respirație autonome (SCBA) cu o piesă facială completă care funcționează în modul de presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompierii (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) în conformitate cu standardul european EN 469 va asigura un nivel de bază de protecție în cazul incidentelor cu substanțe chimice.



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Informații suplimentare : Atenție! Produsul conține agent oxidant la o rată sub limita de clasificare (a se vedea secțiunea 3), care poate intensifica incendiul. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu cerințele autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

A se vedea măsurile de protecție de la punctele 7 și 8.

Evitați inhalarea prafului. Asigurați o ventilație suficientă, în special în spațiile închise.

Eliminați toate sursele de aprindere. Țineți la distanță personalul neutilizabil. Purtați mănuși și salopete. Nu atingeți și nu umblați prin materialul vărsat.

6.2 Precauții de mediu

Deversările masive pot avea un impact negativ asupra mediului în apele de suprafață, cum ar fi eutrofizarea sau contaminarea cu nitrați. În caz de contaminare a râurilor și lacurilor sau a canalelor de scurgere, informați autoritățile respective.

Creați movile cu materiale adecvate, de exemplu, nisip, pentru a împiedica nitratul de amoniu topit să pătrundă în canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Dacă este posibil, opriți scurgerea produsului fără riscuri. Țineți materialele combustibile (lemn, hârtie, ulei etc.) departe de materialul vărsat.

În timpul operațiilor de curățare, trebuie să purtați un echipament individual de protecție adecvat pentru a preveni orice contact cu pielea/ochii și inhalarea de praf. Evitați să creați praf în timpul curățării. Nu folosiți aer comprimat pentru a curăța deversările.

Managerul de mediu trebuie să fie informat imediat cu privire la toate deversările majore. Colectați produsul dispersat necontaminat cu o lopată curată și puneți materialul într-un recipient/sac curat și uscat pentru reutilizare, NUMAI dacă nu este contaminat cu substanțe precum materiale organice, pulberi metalice, compuși care conțin clor și baze care pot reduce rezistența la explozie a AN. În caz contrar, efectuați o evaluare a riscului, deoarece riscul depinde de natura și cantitatea contaminantului.

Produsele care nu corespund specificațiilor sau care sunt contaminate cu materiale incompatibile (a se vedea punctul 10.5) trebuie eliminate ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță :

Evitați contactul cu ochii și cu pielea în exces. A se utiliza numai cu ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție (consultați secțiunea 8). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul manipulării. Spălați-vă pe mâini după manipulare.

Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziei:

A se păstra departe de căldură și de surse de aprindere - Nu fumați. Riscul de incendiu (sau de descompunere) poate crește în special dacă produsul este vărsat și contaminat cu materiale combustibile, cum ar fi cărbune, cereale, rumeguș, ulei, grăsimi sau sulf elementar.

Clasa de explozie a pulberilor: Nu este cazul.



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru zonele de depozitare și containere

: Depozitați în conformitate cu reglementările locale.
Depozitați la distanță de materiale combustibile. Manipulați sacii cu grijă. A se depozita în ambalajul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-o zonă uscată, răcoroasă și bine ventilată, departe de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10).
Păstrați recipientul bine închis și sigilat până când este gata de utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Sfaturi privind depozitarea la comun : Separați de agenți reducători, materiale combustibile sau inflamabile

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Temperatura de depozitare:

Temperatura ambiantă (5 - 30°C).

Alte date :

Produsul este higroscopic.

7.3 Utilizare finală specifică: Îngrășământ.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Produsul nu conține cantități semnificative de substanțe legate de muncă ale căror limite ar trebui controlate.

| Denumire chimică | EINECS : (1) | Nr. CAS (2) | Notă: (3) | WEL-TWA (4) | | WEL-STEL (5) | | Sursa |
|------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------|
| | | | | ppm(6) | mg/m ³ (7) | ppm(6) | mg/m ³ (7) | |
| --- | --- | --- | | | | | | --- |

(1) EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

(2) CAS: Numărul de înregistrare al Chemical Abstract Service.

(3) Notația "piele" (D) implică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele în cazul contactului direct cu substanța.

(4) WEL-TWA: Limita de expunere la locul de muncă - Valoarea medie ponderată în timp a expunerii pe parcursul unui schimb de lucru de 8 ore.

(5) WEL-STEL: Limita de expunere la locul de muncă - Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute)

(6) ppm: părți pe milion de volume în aer (ml/m³).

(7) mg/m³: măsurat la o temperatură de 20 °C și la presiune atmosferică (101,3 kPa).

8.2 Controlul expunerii

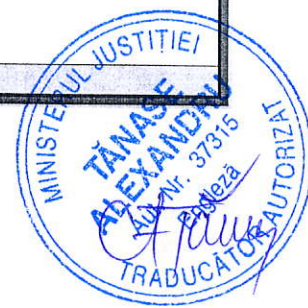
Controale tehnice adecvate

Împiedicați producerea de praf. Asigurați o ventilație adecvată în zonele de lucru și de depozitare.

Echipament individual de protecție

Protecția respiratorie: Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a căilor respiratorii atunci când este aplicat în condiții normale sau rezonabil de previzibile de utilizare și într-o zonă bine ventilată. În cazul unei ventilații inadecvate și/sau al formării de praf, purtați protecție respiratorie. Recomandat: semi-mască pentru praf/particule (EN 149) sau semi-mască (EN 140) cu filtru de tip P1 sau FFP1 pentru praf (EN 143).

Protecția mâinilor



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) op.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



The fertility power

Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

| | | |
|---|---|--|
| Material | : | Mănuși de protecție impermeabile rezistente la substanțe chimice (EN 374, EN 420) și mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice (EN 388). |
| Grosimea mănușilor | : | --- |
| Timp de străpungere: | : | --- |
| Observații generale: | : | Selecția finală a materialului pentru mănuși trebuie să se facă ținând cont de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare. |
| <u>Protecția ochilor/feței :</u> | : | În caz de risc de stropire, purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu EN166. |
| <u>Protecția pielii și a corpului :</u> | : | Alegeți protecția corporală în funcție de cantitatea și concentrația de substanță periculoasă la locul de muncă. |
| <u>Măsuri de igienă :</u> | : | Măsuri de protecție recomandate care trebuie luate în considerare la manipularea substanțelor chimice: <ul style="list-style-type: none">• Măsuri practice generale de igienă.• Nu respirați vaporii / norul / gazele / praful.• În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați.• Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.• Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi. |

Controlul expunerii mediului

Sfaturi generale : Nu aruncați în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară.

Împiedicați pătrunderea în canalizare și în căile navigabile, eliminați în conformitate cu toate reglementările de mediu federale, de stat și locale.

Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă este posibil fără riscuri. În cazul în care produsul contaminează râurile și lacurile, informați autoritățile respective.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Aspect : | Solid |
| Culoare: --- | |
| Miros: Fără | |
| Punct de aprindere: | Produsul în sine nu este inflamabil |
| Limita inferioară de inflamabilitate : | Nu se aplică (nu conține componente inflamabile) |
| Limita superioară de inflamabilitate : | Nu se aplică (nu conține componente inflamabile) |
| Temperatura de autoaprindere : | Produsul nu se autoaprinde |
| Proprietăți explozive: | Nu există niciun risc de explozie a produsului |



Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) op.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

| | |
|---|----------------------------|
| Limita inferioară de explozie : | Nu este cazul |
| Limita superioară de explozie: | Nu este cazul |
| pH (20 °C) : | 5 - 6 |
| Punct de topire / interval de topire (°C) : | Nu există date disponibile |
| Punct de fierbere/interval de fierbere (°C) : | Nu se aplică |
| Presiunea vaporilor : | Nu este cazul |
| Densitate: | Nu există date disponibile |
| Densitate în vrac: | Nu există date disponibile |
| Solubilitate în apă : | Parțial solubil în apă |
| Solubilitate în alți solvenți : | Nu există date disponibile |
| Coeficientul de repartiție n- octanol/apă: | Nu există date disponibile |
| Vâscozitate dinamică : | Nu este cazul |
| Vâscozitate cinematică : | Nu este cazul |
| Proprietăți oxidante | Nu este oxidant. |

9.2 Alte informații

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Contaminarea cu materiale incompatibile, cum ar fi acizii, cromații, substanțele chimice clorurate și diverse metale, cum ar fi zincul și cuprul și sărurile acestora, poate crește riscul de descompunere.

10.2 Stabilitatea chimică

Materialul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare și nu se autodescompune. Cu toate acestea, se poate descompune atunci când este încălzit. Riscul de descompunere depinde de temperatura sursei de căldură, de durata expunerii la sursa de căldură și de modul de depozitare a îngrășământului.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu are reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost conceput.

10.4 Condiții care trebuie evitate

Se poate descompune la încălzire. Trebuie evitată contaminarea încrucișată a îngrășământului cu alte substanțe chimice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți reducători, metale pulverizate, acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu este posibil să se producă produși de descompunere periculoși.

Se poate descompune la încălzire. Descompunerea poate elibera gaze toxice, cum ar fi NO_x, N₂O, amoniac sau vapori de acid azotic.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice Implicații periculoase pentru sănătate

În cazul unei expuneri repetate, prelungite sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de limitele de expunere profesională (a se vedea secțiunea 8), aceasta poate avea ca rezultat efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere.

11.1.1. Înghițire:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru ingestie (a se vedea secțiunea 3).

11.1.2. Inhalare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.3. Contactul cu pielea și cu ochii:

Provoacă iritații oculare grave. (a se vedea secțiunea 3).

11.1.4. Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

11.1.5. Sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte sensibilizante (a se vedea secțiunea 3).

11.1.6. Toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT)-expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. (a se vedea secțiunea 3).

11.1.7. Toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.8. Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect (a se vedea secțiunea 3).

Având în vedere datele disponibile ale componentelor individuale

Toxicitate acută (orală)

Azotat de amoniu: LD50 (oral-șobolan): 2,950 mg/kg (OCDE 401)

Toxicitate acută (inhalant)

Azotat de amoniu: LC50/4 ore (inhalare-șobolan): 88,8 mg/L LD50 (static) (pești de apă dulce)
447 mg/L

Toxicitate acută (cutanată)

Azotat de amoniu: LD50 (cutanat -șobolan): > 5,000 mg/kg (OCDE 402)

Toxicitate acută (alte căi de administrare)

Azotat de amoniu: Nu există date disponibile



Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) αp.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Corodarea/iritarea pielii

Iritarea pielii

Azotat de amoniu: Nu provoacă iritații ale pielii.

Leziuni oculare grave/iritare a ochilor

Azotat de amoniu: Provoacă iritarea ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Azotat de amoniu: Nu provoacă sensibilizare

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

STOT - o singură expunere

Azotat de amoniu: Nu este clasificat.

STOT- expunere repetată

Azotat de amoniu: Nu este clasificat.

Pericol de aspirație

Toxicitate prin aspirație

Azotat de amoniu: Nu există efecte nocive sau pericole critice

Efecte neurologice

Azotat de amoniu: Nu există efecte nocive sau pericole critice

Evaluarea toxicologică

Toxicologie, metabolism, distribuție

În cazul unei manipulări adecvate, produsul nu dăunează sănătății.

Efecte acute

În cazul unei manipulări adecvate, produsul nu dăunează sănătății.

Informații suplimentare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru mediul acvatic

Azotat de amoniu: Periculos pentru mediul acvatic - Clasa 1 (evaluare pe listă): ușor periculos.

Nu trebuie să pătrundă în apele subterane, să se deverseze în mediul acvatic sau în apele reziduale nediluate sau în cantități relativ mari.

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice

Azotat de amoniu: EC50 (Daphnia): 490 mg/kg

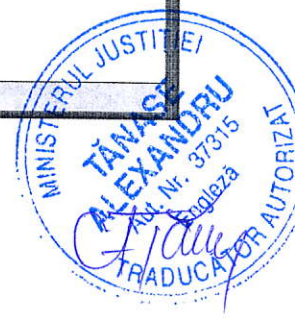
Toxicitate pentru alge

Azotat de amoniu: LC50: (alge de apă dulce) 1,700 mg/L

12.2 Persistență și degradare

Biodegradare : Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare



Fișă tehnică de securitate

În conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) ap.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Bioacumulare: Scăzută

12.4 Mobilitate în sol

Tensiunea de suprafață: Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice suplimentare: Împiedicați infiltrarea apelor de suprafață și subterane, precum și pătrunderea în sol.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Sfaturi privind eliminarea și ambalarea : Eliminare:

În conformitate cu reglementările naționale și europene. Acesta nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Codul (codurile) de deșeu adecvat(e) trebuie să fie atribuit(e) de către utilizator, în funcție de utilizarea produsului.

Următoarele coduri de deșuri sunt doar sugestii:

Codul deșeurilor (EWC) :

Codul de eliminare EWC (produs neutilizat):

06 10 02 deșuri cu conținut de substanțe periculoase (M) = Intrare în oglindă

Eliminarea ambalajelor necurățate : (EWC)

Codul de eliminare EWC (ambalaj necurățat):

15 01 10*(M) ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase (M) = Intrare în oglindă

Notă: După clătirea cu apă din abundență, sacii goi pot fi transportați la unități autorizate/organizații de gestionare pentru reciclare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu face obiectul reglementărilor internaționale care reglementează transportul de mărfuri periculoase (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

VOC (1999/13/CE) :

Nu este cazul.

DIRECTIVA Seveso III: 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A

Nu este cazul.

CONSILIULUI privind combaterea pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase



Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Reg. (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (ECE) op.1272/2008, (UE) nr. 453/2010, (UE) nr. 830/2015 și (UE) nr. 2017/542



Versiune: 1,0 Data revizuirii: ---

Data emiterii: 29.01.2021

Îngrășământ NPK 15-15-15-15+17SO₃ PE BAZĂ DE MOP

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind : Nu este cazul.
**comercializarea și
utilizarea precursorilor
de explozivi**

Informații suplimentare : Îngrășământ. Pentru utilizare de către utilizatorii profesioniști și publicul larg.

15.2 Evaluarea securității chimice

Analiza securității chimice a componentelor amestecului a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul integral al declarațiilor H menționate la secțiunile 2 și 3

H272: Poate intensifica incendiul;
oxidant. H319: Provoacă iritații
oculare grave.

Puncte revizuite:

Acronime și abrevieri

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (2015)
Nr. CAS: Numărul Chemical Abstracts Service
EmS: Anexe de Urgență
Nr. EINECS: Număr în Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA-DGR: Regulamentele privind mărfurile periculoase ale Asociației Internaționale de Transport Aerian (ediția a 56-a)
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale
Codul IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (amendamentele 36 și 37)
RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată

Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată pe baza informațiilor furnizate de producător, precum și de furnizorii de componente individuale și pe baza datelor din bazele de date accesibile public.

Toate informațiile furnizate în acest document sunt considerate fiabile și sunt menite să asigure o protecție optimă în timpul transportului, manipulării și depozitării produselor noastre.

Cu toate acestea, acesta nu trebuie considerat o garanție sau o specificație de calitate.

Departamentul care emite fișa tehnică de securitate:

HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A
175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia

Pentru informații, contactați:

HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A, 175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia
Tel.: +30 2510 317152 și +30 2130 037616, Fax: +30 210 9408198, e-mail: g.director@hellagrolip.com

