

**Fișa cu date de securitate din data 18/10/2023, versiunea 3**

---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- 1.1. Identificator de produs  
Identificarea preparatului:  
Ingrășământ  
Nume comercial: CALFOMYTH
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Utilizare profesională în agricultură pentru nevoile recunoscute  
Utilizări de evitat:  
Utilizare pentru consum  
Toate utilizările care nu sunt enumerate în utilizările recomandate.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
GREEN HAS ITALIA SPA  
Corso Alba 85/89  
12043 CANALE (CN) - ITALIA  
Tel. +39 0173 95433  
Fax. +39 0173 979464  
Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
msds@greenhasgroup.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
National Institute for Public Health, Ministry of Health - Telefon +40213183606 -  
infotox@insp.gov.ro

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
-  Atenție, Acute Tox. 4, Nociv în caz de înghițire.
  -  Pericol, Skin Corr. 1A, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
  -  Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
  -  Pericol, Repr. 1B, Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:  
Nici un alt risc

- 2.2. Elemente de etichetare  
Pictograme de pericol:



- Pericol  
Fraze de pericol:  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
Fraze de precauție:  
P280 Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.

## Fișă cu date de securitate CALFOMYTH

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P501.H Aruncați recipientul în conformitate cu reglementarea națională.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... %

azotat de amoniu și calciu

acid boric

hidroxid de potasiu; potasă caustică

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri:

Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cant.                       | Nume                                         | Nr. identificare                                                                                    | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 30\%$ -<br>$< 40\%$   | acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % | Numar Index:015-011-00-6<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH No.: 01-21194859<br>24-24-XXXX |  2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>Limite de concentrație specifice:<br>C $\geq 25\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>10% $\leq$ C $< 25\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>10% $\leq$ C $< 25\%$ : Eye Irrit. 2 H319                                            |
| $\geq 12,5\%$ -<br>$< 15\%$ | azotat de amoniu și calciu                   | CAS: 15245-12-2<br>EC: 239-289-5<br>REACH No.: 01-21194939<br>47-16-XXXX                            |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 2,5\%$   | hidroxid de potasiu;<br>potasă caustică      | Numar Index:019-002-00-8<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>REACH No.: 01-21194871<br>36-33-XXXX |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>Limite de concentrație specifice:<br>0,5% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319<br>2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 2,5\%$   | hidroxid de calciu                           | CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3<br>REACH No.: 01-21194751                                           |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Fișă cu date de securitate CALFOMYTH

|                   |            |                                                                                                      |                                                                                                            |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |            | 51-45-XXXX                                                                                           |  3.8/3 STOT SE 3 H335   |
| >= 0.5%<br>- < 1% | acid boric | Numar Index:005-007-00-2<br>CAS: 10043-35-3<br>EC: 233-139-2<br>REACH No.: 01-21194866<br>83-25-XXXX |  3.7/1B Repr. 1B H360FD |

SVHC, PBT, vPvB, perturbatori endocrini:

>= 0.5% - < 1% acid boric

REACH No.: 01-2119486683-25-XXXX, Numar Index: 005-007-00-2, CAS:

10043-35-3, EC: 233-139-2

SVHC

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sunați la medic dacă vă simțiți rău și arătați-i, dacă este posibil, această fișă tehnică de securitate sau eticheta produsului. Cel care acordă primul ajutor trebuie să poarte echipament de protecție individuală adecvat (a se vedea SECȚIUNEA 8.2).

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

Nu dați nimic de mâncat sau de băut.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Deteriorarea vederii

Greață

Iritatie de piele

Poate afecta fertilitatea și copilul nenăscut

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Tratați în funcție de simptome.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulverizare cu apă

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nimeni în special

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere termică periculoase: produsul nu este combustibil; dacă este suficient de încălzit, ca în caz de incendiu, se poate descompune cu emisii de gaze.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Evacuați și sigilați zona până când focul se stinge complet și restricționați accesul numai personalului instruit: trebuie să purtați întotdeauna echipament de protecție special: masca facială de protecție cu alimentare cu aer [ref. EN 137]; îmbrăcăminte de protecție [ref. EN

469]; mănuși de protecție [ref. EN 659]; ghetete pentru pompieri [ref. HO A29-A30]. Evitați să respirați vapori / gaze. Lucrați la vânt. Scoateți recipientele din foc, dacă s-ar putea face fără niciun risc. Alternativ, păstrați recipientele reci cu apă pulverizată. Evitați ca apa de răcire contaminată să curgă pe canalele de scurgere sau pe căile navigabile.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Duceți persoanele în loc sigur.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

#### **6.1.1 Pentru personalul care nu este pentru urgențe:**

conform prevederilor planului de urgență. Alertați personalul de urgență. Evitați generarea și împrăștierea prafului. Nu respirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray și evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă este necesar, purtați echipament de protecție individuală adecvat (a se vedea SECȚIUNEA 8.2).

#### **6.1.2 Pentru personalul de urgență**

Acționați în conformitate cu prevederile planului de urgență. Evacuați și izolați zona până la dispersarea completă a substanței. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați generarea și împrăștierea prafului. Nu respirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray și evitați contactul cu ochii și pielea. Purtați echipament personal de protecție adecvat (a se vedea SECȚIUNEA 8.2).

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Spălați cu apă din abundență.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu respirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat, la temperaturi cuprinse între 0° - 40°C

### **7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nici o utilizare particulară

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye and skin irr

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH



azotat de amoniu si calciu - CAS: 15245-12-2

TLV TWA - 10 mg/m<sup>3</sup>

hidroxid de potasiu; potasă caustică - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

hidroxid de calciu - CAS: 1305-62-0

UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Note: Respirable fraction

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: Eye, URT and skin irr

acid boric - CAS: 10043-35-3

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I), A4 - URT irr

### Valori limită de expunere DNEL

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % - CAS: 7664-38-2

Lucrător profesionist: 0.00292 mg/l - Consumator: 0.00073 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

azotat de amoniu si calciu - CAS: 15245-12-2

Lucrător profesionist: 13.9 mg/kg - Consumator: 8.33 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 0.98 mg/l - Consumator: 0.0252 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 8.33 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

hidroxid de potasiu; potasă caustică - CAS: 1310-58-3

Lucrător profesionist: 0.001 mg/kg - Consumator: 0.001 mg/kg - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

hidroxid de calciu - CAS: 1305-62-0

Consumator: 0.004 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 0.004 mg/l - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

acid boric - CAS: 10043-35-3

Lucrător profesionist: 0.0083 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.98 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt (acută)

Lucrător profesionist: 392 mg/kg - Consumator: 196 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.00415 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.98 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

### Valori limită de expunere PNEC

azotat de amoniu si calciu - CAS: 15245-12-2

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.45 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.045 mg/l

hidroxid de calciu - CAS: 1305-62-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.49 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.32 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 3 mg/l

Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 0

Obiectiv: Aer - Valoare: 0

acid boric - CAS: 10043-35-3

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 2.9 mg/l

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 2.9 mg/l

Obiectiv: Instalatie de purificare - Valoare: 10 mg/l

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 7 mg/kg

Obiectiv: Eliberări intermitente - Valoare: 13.7 mg/l

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Protectia ochilor

Ochelari de protecție cu lentile laterale (conform standardului european EN 166)

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH

### Protectia pielii

Haine de lucru rezistente la acizi, clasa 6, cat. II (ref. EN13034, EN368-369)

### Protectia mainilor

Cauciuc: grosime mânășă > 0,66 mm, timp de străpungere (permeație) > 480 min (conform standardului european EN 374)

### Protectie respiratorie

În timpul utilizării normale, protecția respiratorie personală nu este necesară. În cazul formării de vapori / gaze, utilizați mască de față prevăzută cu filtru tip B pentru gaze sau vapori anorganici (conform standardului european EN 140, EN 143).

### Riscuri termice:

Nici una

### Controale de expunere ambientală:

Eliminați apa de spălat conform reglementărilor locale și naționale și asigurați-vă că emisiile atmosferice sunt sub control și în limitele reglementărilor locale.

### Controale tehnice adecvate:

Nici una

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Caracteristică                                                                 | Valoare                  | Metoda: | Note                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Starea fizică:                                                                 | Lichid                   | --      | --                                                                            |
| Culoare:                                                                       | violet                   | --      | --                                                                            |
| Miros:                                                                         | nimeni                   | --      | --                                                                            |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | -5 - 0°C                 | --      | --                                                                            |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | >100°C                   | --      | --                                                                            |
| Inflamabilitatea:                                                              | neinflamabil             | --      | --                                                                            |
| Limita inferioară și superioară de explozie:                                   | Nerelevant               | --      | Nu este inflamabil                                                            |
| Punctul de aprindere:                                                          | Nerelevant               | --      | Amestec cu componente anorganice (anexa VII 7.9 coloana 2 Regulamentul REACH) |
| Temperatura de autoaprindere:                                                  | Nerelevant               | --      | Anexa VII 7.12 Coloana 2 Regulamentul REACH                                   |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile | --      | --                                                                            |
| pH:                                                                            | 1                        | --      | --                                                                            |
| Viscozitatea cinematică:                                                       | Nerelevant               | --      | --                                                                            |
| Solubilitatea în apă:                                                          | Total                    | --      | --                                                                            |
| Solubilitate în ulei:                                                          | Nu sunt date disponibile | --      | --                                                                            |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                         | Nerelevant               | --      | Amestec cu componente anorganice (anexa VII 7.8 coloana 2 Regulamentul REACH) |
| Presiunea vaporilor:                                                           | Nerelevant               | --      | Anexa VII 7.5 Coloana 2 Regulamentul REACH                                    |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:                                         | 1.35 g/ml                | --      | --                                                                            |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               | Nu sunt date disponibile | --      | --                                                                            |

### Caracteristicile particulei:

|                         |            |    |        |
|-------------------------|------------|----|--------|
| Dimensiunea particulei: | Nerelevant | -- | Lichid |
|-------------------------|------------|----|--------|

9.2. Alte informații

| Caracteristică   | Valoare          | Metoda: | Note |
|------------------|------------------|---------|------|
| Conductivitatea: | 780<br>microS/cm |         | --   |
| Vascozitatea:    | 12 s             |         | --   |

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1. Reactivitate  
Reacție cu alcali puternici.
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Niciunul în condiții normale.
- 10.4. Condiții de evitat  
Stabil în condiții normale  
Se poate cristaliza la temperaturi sub 0 ° C.
- 10.5. Materiale incompatibile  
Substanțe alcaline.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși  
Stabil la temperatura camerei.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

CALFOMYTH

- a) toxicitate acută  
Produsul este clasificat: Acute Tox. 4 H302  
ATEmix - Oral 1031,99 mg/kg gc
- b) corodarea/iritarea pielii  
Produsul este clasificat: Skin Corr. 1A H314
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere  
Produsul este clasificat: Repr. 1B H360FD
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % - CAS: 7664-38-2

- a) toxicitate acută:

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2600 mg/kg  
azotat de amoniu și calciu - CAS: 15245-12-2

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 500 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele > 2000 mg/kg

Parcurs: Inhalare > 5 mg/l - Durată: 4h

hidroxid de potasiu; potasă caustică - CAS: 1310-58-3

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 300 mg/kg

hidroxid de calciu - CAS: 1305-62-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: iepure > 2500 mg/kg

acid boric - CAS: 10043-35-3

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2600 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: iepure = 2000 mg/kg

### 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

CALFOMYTH

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % - CAS: 7664-38-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 3 mg/l - Durata h: 96

Efect: NOEC - Specii: Alge = 100 mg/l - Durata h: 72

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

azotat de amoniu și calciu - CAS: 15245-12-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 447 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge > 100 mg/l - Durata h: 72

Efect: NOEC - Specii: Alge = 100 mg/l - Durata h: 3

hidroxid de calciu - CAS: 1305-62-0

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 49.1 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Alge = 184.57 mg/l - Durata h: 72

Efect: LC50 - Specii: Pește = 50.6 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 - Specii: Pește = 457 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 - Specii: Daphnia = 158 mg/l - Durata h: 96

Efect: NOEC - Specii: Alge = 48 mg/l - Durata h: 72

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 32 mg/l - Durata h: 336

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: NOEC = 2000 mg/kg

Efect: NOEC - Specii: microrg = 12000 mg/kg

e) Toxicitate în plante:

Efect: NOEC = 1080 mg/kg

acid boric - CAS: 10043-35-3

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Daphnia = 133 mg/l - Durata h: 48 - Note: 4

Efect: LC50 - Specii: Pește > 79.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: 4

Efect: EC50 - Specii: Alge = 40 mg/l - Durata h: 72 - Note: 4

- 12.2. Persistență și degradabilitate  
acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... % - CAS: 7664-38-2  
Note: Substanță anorganică (anexa VII 7.9 coloana 2 Regulamentul REACH)  
azotat de amoniu și calciu - CAS: 15245-12-2  
Note: Substanță anorganică (anexa VII 7.9 coloana 2 Regulamentul REACH)  
hidroxid de potasiu; potasă caustică - CAS: 1310-58-3  
Note: Substanță anorganică (anexa VII 7.9 coloana 2 Regulamentul REACH)  
acid boric - CAS: 10043-35-3  
Note: Substanță anorganică (anexa VII 7.9 coloana 2 Regulamentul REACH)
- 12.3. Potențial de bioacumulare  
azotat de amoniu și calciu - CAS: 15245-12-2  
Bioacumulare: scăzut  
acid boric - CAS: 10043-35-3  
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării
- 12.4. Mobilitate în sol  
CALFOMYTH  
Mobilitate în sol: Nu sunt date disponibile  
azotat de amoniu și calciu - CAS: 15245-12-2  
Mobilitate în sol: Potențial de absorbție scăzut
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin  
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
Generarea deșeurilor ar trebui evitată sau minimizată ori de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie efectuată întotdeauna în conformitate cu dispozițiile legale privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și cerințele fiecărei autorități locale relevante. Curățați recipientele și reciclați-le acolo unde este posibil. Eliminați produsele excedentare și nereciclabile printr-o companie autorizată de eliminare a deșeurilor. Deșeurile netratate nu trebuie eliminate în sistemul de canalizare decât dacă respectă în totalitate cerințele și reglementările necesare.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare  
ADR-UN Number: 3264  
IATA-UN Number: 3264  
IMDG-UN Number: 3264
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
ADR-Shipping Name: LICHID ANORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... %, hidroxid de potasiu; potasă caustică)  
IATA-Shipping Name: LICHID ANORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... %, hidroxid de potasiu; potasă caustică)

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH

- IMDG-Shipping Name: LICHID ANORGANIC COROZIV, ACID, N.D. (acid fosforic ...  
%, acid ortofosforic ... %, hidroxid de potasiu; potasă  
caustică)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
ADR-Class: 8  
ADR - Număr de identificare a pericolului: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8  
IMDG-Clasa:
- 14.4. Grupul de ambalare  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
ADR-Poluant ambiental: Nu  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 850  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 854  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SGG1 SG36 SG49
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
N.A.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)  
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013  
Regulamentul (EU) nr. 2020/878  
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII  
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Nici una

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Substanțe SVHC:

Substanțe din lista candidatelor (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

acid boric

Toxic pentru reproducere

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Nici unul

### 15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

acid fosforic ... %, acid ortofosforic ... %

azotat de amoniu și calciu

hidroxid de potasiu; potasă caustică

hidroxid de calciu

acid boric

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

| Clasa de pericol și categoria de pericol | Cod        | Descriere                                                                     |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                             | 2.16/1     | Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1                      |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral | Toxicitate acută (orală), Categoria 4                                         |
| Skin Corr. 1A                            | 3.2/1A     | Corodarea pielii, Categoria 1A                                                |
| Skin Corr. 1B                            | 3.2/1B     | Corodarea pielii, Categoria 1B                                                |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2      | Iritarea pielii, Categoria 2                                                  |
| Eye Dam. 1                               | 3.3/1      | Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2      | Iritarea ochilor, Categoria 2                                                 |
| Repr. 1B                                 | 3.7/1B     | Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B                                   |
| STOT SE 3                                | 3.8/3      | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 |

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice  
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport  
SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4, H302                                    | Metoda de calcul         |
| Skin Corr. 1A, H314                                   | Metoda de calcul         |
| Eye Dam. 1, H318                                      | Metoda de calcul         |
| Repr. 1B, H360FD                                      | Metoda de calcul         |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calitatii pentru cazurile particulare

Lucrătorii angajați pentru manipularea produsului ar trebui să fie informați cu privire la pericolul și riscurile potențiale legate de utilizarea acestuia și să fie instruiți cu privire la măsurile de precauție care trebuie luate pentru a evita sau limita expunerea.

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
ATE: Toxicitate Acută Estimată  
ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)  
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
KSt: Coeficient de explozie  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

## Fișa cu date de securitate CALFOMYTH



|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| TLV: | Valoarea Limită a Pragului           |
| TWA: | O medie ponderată de timp            |
| WGK: | Clasa Germană a Periculozității Apei |