



**Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE**

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea comercială a produsului: **FERTIPEN C**

1.2 Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate.

Îngrășământ EC
Pentru uz profesional

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Producător/furnizor:

ACTION PIN

Adresă: ZI de Cazalieu CS 60030

40260 CASTETS, FRANTA

Telefon: 33-(0)-558550700

Fax: 33-(0)-558550707

E-mail: fds@action-pin.fr

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institut Național de Sănătate Publică
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică
Str. Dr. Leonte Anastasievici, Nr. 1-3, Sector 5
050463
Tel: +40 213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:



Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă.

Etichetat conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008

Acest produs este clasificat și etichetat în conformitate cu regulamentul CLP.

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare:

Atenție**Componente care determină pericolele etichetării:****Hidroxid de Cupru****Fraze de pericol:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

Fraze de precauție:

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ SAU UN MEDIC.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ SAU UN MEDIC.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale

Conține:

Hidroxid de cupru

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: Nu se aplică.
- VPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.**3.2 Caracterizarea chimică: amestecuri****Descriere: Îngrășământ CE**

| Componente periculoase: | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 20427-59-2 | Hidroxid de cupru | 25 - 50% |
| EINECS: 243-815-9 | Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 68425-94-5 | Polimer aromatic sulfonat, săruri de sodiu | < 2.5% |
| | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| | Derivat de terpenă (art. 24 - CLP) | 2.5 - 10% |
| | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| Informații suplimentare: Pentru formularea frazelor de pericol listate vezi secțiunea 16. | | |

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

Contact cu pielea:

Spălați imediat pielea intens cu apă și săpun și clătiți în continuare.
Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic.

Contact cu ochii:

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp câteva minute, ținând pleoapele deschise.
Solicitați asistență medicală.

Înghițire:

În caz de înghițire accidentală, dacă persoana este conștientă clătiți gura cu apă.
Solicitați urgent asistență medicală.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă extincătoare
Pudră extincătoare
Dioxid de carbon (CO₂)

5.2 Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză. În caz de incendiu, poate fi comunicat astfel:**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipamente de protecție împotriva incendiilor:**

Montați dispozitivul de protecție respiratorie.
Echipament individual de protecție.

Informații suplimentare: Răciți recipientele aflate în pericol cu spray de apă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Pericol de alunecare pe produsul scurs / vărsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a cursurilor de apă aflate la suprafață sau subterane.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Ștergeți produsul vărsat cu un material absorbant (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș).

Curățați cu atenție zona afectată; Curățitor recomandat: Apă

Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA.**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.**

Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.

Informații despre protecție împotriva incendiilor și împotriva exploziilor:

Păstrați la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.

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

Depozitați conform legislației locale.

Depozitați numai în recipientul original.

Informații despre stocarea într-o unitate comună de stocare:

Nu este necesar.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

Temperatura maximă de depozitare: <35 ° C

Temperatura minimă de depozitare: > 0 ° C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.**Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:**

Planificați fântâni de apă și o bună ventilație în spații atunci când produsul este manipulat constant și cantități mari.

8.1 Parametri de control.**Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

Informații suplimentare: listele valabile în timpul procesului au fost utilizate ca bază.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

8.2 Controale ale expunerii.**Echipament individual de protecție:****Măsuri generale de protecție și igienă:**

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu inspirați vaporii.

A nu mânca, bea, fuma sau mirosi în timpul lucrului.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice (EN 374)

**Material de mănuși recomandat:** cauciuc nitrilic, BNR**Timp de penetrare a materialului cu mănuși:**

Timpul de penetrare determinat conform EN 374 partea III nu este efectuat în condiții practice.

Prin urmare, este recomandat un timp maxim de purtare, care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

**Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție (EN 166)

Protecția pielii:

Haine de protecție (EN 14605)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

| 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază. | |
|--|---|
| Informații generale | |
| Aspect | |
| Formă | Vâscoasă |
| Culoare | Albastră |
| Miros | Pin |
| Valoarea pH-ului la 20 ° C: | 8,5 (1%) |
| Schimbare de stare: | |
| Punctul de topire / punctul de îngheț: | Nedeterminat |
| Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere: | Nedeterminat |
| Punct de inflamabilitate: | > 120 ° C |
| Temperatura de aprindere automată: | Produsul nu se autoaprinde. |
| Proprietăți explozive: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| Densitate | Nedeterminată |
| Densitatea vrac la 20 ° C: | 1520 kg / m ³ |
| Solubilitate în / amestecabilitate cu apă: | Dispersabil. |
| Viscozitate: | |
| Dinamic la 21 ° C: | 765 mPas |

9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.**10.1 Reactivitate:** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică:****Descompunere termică / condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat:** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Niciunul, în condiții normale de depozitare și utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.****11.1 Informații privind efectele toxicologice**• **Toxicitate acută:** Dăunător dacă e înghițit.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

• Valori LD / LC50 relevante pentru clasificare:

Toxicitate orală acută confirmată prin OECD nr. 401

Toxicitate acută prin inhalare: CL50 > 8,9 mg / L (OECD nr. 403)

| | | |
|-------------------------------------|------|-------------------|
| 20427-59-2 Hidroxid de cupru | | |
| Oral | LD50 | 451 mg / kg (rat) |

Efect primar iritant:

• Coroziunea / iritarea pielii

Iritarea pielii confirmată prin OECD nr. 404 (metoda de testare B.4).

Provoacă iritarea pielii.

• Leziuni / iritații oculare grave

Iritare gravă a ochilor confirmată de OECD nr. 405 - B5

Provoacă leziuni oculare grave.

• Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Fără efect de sensibilizare (OCDE nr. 406)

• Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**• Mutagenicitatea celulelor germinative**

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

• Carcinogenitate

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

• Toxicitate reproductivă

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

• Expunere unică STOT

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

• Expunere repetată STOT

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

• Pericol de aspirație

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

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

Toxic pentru organismele acvatice.

LC50 (pești, OCDE 203, 96 ore) <1 mg / L

EC50 (daphnia, OCDE 202, 48h) = 0,15 mg / L

EC50 (alge, OCDE 201, 72h) = 39,8 μg / L

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018


12.4 Mobilitatea în sol

Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Reutilizarea ambalajului este interzisă.

Cod de eliminare a deșeurilor:**06 10:** deșeuri de la fabricarea, formularea, furnizarea și utilizarea substanțelor chimice cu azot, substanțe chimice cu azot, procese și fabricarea îngrășămintelor**15 01 10 *:** Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate de substanțe periculoase**Ambalaje necurate:****Recomandare:** nu reutilizați niciodată pachetele goale.**Substanțe de curățare recomandate:** apă.**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.**

| | |
|---|--|
| 14.1 Numărul ONU. | |
| ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție. | |
| ADR | UN3082 PERICOLOS DE MEDIU SUBSTANȚĂ, LICHID, N.O.S. (Hidroxid de cupru) |
| IMDG | SUBSTANȚĂ PERICOLOȘĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (Hidroxid de cupru), POLUANȚI MARINI |
| IATA | SUBSTANȚĂ PERICOLOȘĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (Hidroxid de cupru) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport. | |
|  | |
| ADR, IMDG, IATA | |

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

| | |
|---|--|
| Clasă | 9 Substanțe și articole periculoase diverse. |
| Etichetă | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare. ADR, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător. | |
| Poluant marin: | Da Simbol (pește și copac) |
| Marcaj special (ADR): | Simbol (pește și copac) |
| Marcaj special (IATA): | Simbol (pește și copac) |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori. | Avertisment: substanțe și articole periculoase diverse. |
| Cod de pericol : | 60 |
| 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC. | Nu este aplicabil |
| Transport / Informații suplimentare: | |
| · ADR | |
| · Cantități limitate (LQ) | 5 L |
| Cantități exceptate (EQ) | Cod: E1 Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml |
| Categorie transport | 3 |
| Cod de restricție tunel | E |
| IMDG | |
| Cantitate limitată | 5 L |
| Cantități exceptate | Cod: E1 Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml |
| „Regulamentul model” al ONU: | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ DE MEDIU, LICHID, N.O.S. (CUPRU HIDROXID), 9, III |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

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

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Substanțe enumerate în anexa XIV (autorizație) și XVII (restricție): niciuna dintre componente nu este listată.

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018

• **Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului privind îngrășămintele FERTIPEN C** răspunde la criteriile Regulamentului (CE) nr. 2003/2003 și se încadrează în denumirea de tip «Îngrășământ de cupru în suspensie »(E.1.3, 3h).
Conținutul total de Cu din suspensia noastră de îngrășământ concentratul este de 26,7%

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

27025-M1

Textul complet al frazelor:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Departamentul care eliberează fișa tehnică: Marketing**Abrevieri și acronime:****ADR:** Acordul european internațional privind transportul rutier de mărfuri periculoase**IMDG:** Codul internațional maritim pentru mărfuri periculoase**IATA:** Asociația Internațională de Transport Aerian**GHS:** Sistem de clasificare și etichetare a substanțelor chimice la nivel mondial**EINECS:** Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente**ELINCS:** Lista europeană a substanțelor chimice notificate**CAS:** Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)**LC50:** Concentrație letală, 50%**LD50:** Doză letală, 50%**PBT:** persistent, bioacumulativ și toxic**vPvB:** foarte persistent și foarte bioacumulativ**Tox acut. 4:** Toxicitate acută - Categoria 4**Tox acut. 2:** Toxicitate acută - Categoria 2**Irită de piele. 2:** Coroziunea / iritarea pielii - Categoria 2**Eye Dam. 1:** Leziuni oculare grave / iritare a ochilor - Categoria 1**Eye Irrit. 2:** Leziuni oculare grave / iritare a ochilor - Categoria 2**Acutic Acut 1:** Periculos pentru mediul acvatic - pericol acutic acut - Categoria 1**Aquatic Chronic 1:** Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1*** Date modificate comparativ cu versiunea anterioară modificată.**

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II, modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830.

Versiunea CLP 1.1

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data printării: 14.11.2018

Versiune: 1

Data reviziei: 14.11.2018