

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 1 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

#### 1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: CODIBROT

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate.

Agricultural product. Profesional Use

#### Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.L.**  
Adresă: POL. IND. CASETA BLANCA C/ ALBOCÁCER  
Localitate: 12194 - VALL D'ALBA  
Județ: CASTELLÓN  
Telefon: 964280126  
Fax: 964284928  
E-mail: codiagro@codiagro.com  
Web: www.codiagro.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 964280126 (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 07:00-15:00)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2 Elemente de etichetare.

**Etichetat conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:**

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

#### Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/...  
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/un medic/...  
P501 A se elimina conținutul/recipientul la ...

#### 2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 2 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

În condiții de întrebuintare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

#### 3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

#### 3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

| Identificatori   | Denumire                                     | Concentrație | (*)Clasificarea - Regulamentului (EU) nr. 1272/2008                                       |   |
|--|--|--------------|---|---|
|  |  |              | Clasificarea  | Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute |
| Număr CAS:<br>Număr CE:<br>Număr de registru:  | Acid alifatic                                | 1 - 10 %     | Eye Irrit. 2,<br>H319   | -   |
| Număr Index: 025-003-00-4<br>Număr CAS: 7785-87-7<br>Număr CE: 232-089-9<br>Număr de registru: 01-2119456624-35-XXXX | [1] sulfat de mangan                         | 2.5 - 10 %   | Aquatic Chronic 2, H411 - STOT RE 2 *, H373 **  | -   |
| Număr Index: 030-006-00-9<br>Număr CAS: 7446-19-7<br>Număr CE: 231-793-3   | sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat) | 3 - 25 %     | Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318 | -   |
| Număr CAS: 3586-55-8<br>Număr CE: 222-720-6  | (ethylenedioxy)dimethanol                    | 0 - 1 %      | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315                               | -   |

(\*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

\*, \*\* A se consulta Regulamentul (CE) nr.1272/2008, Anexa VI, secțiuni 1.2.

[1] Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

##### **Inhalare.**

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

##### **Contact cu ochii.**

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

##### **Contact cu pielea.**

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

##### **Ingerare.**

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ voma.

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

-Continuarea pe pagina următoare.-

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 3 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.  
Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

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

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.**

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Pulbere extincătoare sau CO<sub>2</sub>. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

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

#### **Riscuri speciale.**

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor.**

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile de produs și mijloacele de stingere pot contamina mediul acvatic.

#### **Echipamente de protecție împotriva incendiilor.**

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.**

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

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

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

Produs periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

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

Oprți și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni.**

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

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

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.**

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

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

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

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 4 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

| Cod | Descriere   | Cantitate limită (tone) în scopul aplicării |                           |
|-----|---|---|---------------------------|
|     |   | Cerințe de nivel inferior                   | Cerințe de nivel superior |
| E2  | PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2 | 200   | 500                       |

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

Fertilizer product for foliar application. See the label

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

### 8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

| Denumire         | Nr. CAS   | Țara               | Valoare-limită  | ppm | mg/m <sup>3</sup>   |
|------------------|-----------|--------------------|-----------------|-----|---|
| sulfat de mangan | 7785-87-7 | European Union [1] | Opt ore         |     | 0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction) |
|                  |           |                    | Pe termen scurt |     |   |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

### 8.2 Controale ale expunerii.

#### Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

|                                |   |                            |       |                             |      |
|--------------------------------|---|----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <b>Concentrația:</b>           | 100 %   |                            |       |                             |      |
| <b>Utilizări:</b>              | Agricultural product. Profesional Use   |                            |       |                             |      |
| <b>Protecție respiratorie:</b> |   |                            |       |                             |      |
| PPE:                           | Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.   |                            |       |                             |      |
| Caracteristici:                | Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșeitate și ermeticitate.  |                            |       |                             |      |
| Norme CEN:                     | EN 136, EN 140, EN 405  |                            |       |                             |      |
| Întreținere:                   | A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.  |                            |       |                             |      |
| Observații:                    | Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului. |                            |       |                             |      |
| Tipul de filtru necesar:       | A2  |                            |       |                             |      |
| <b>Protecția mâinilor:</b>     |   |                            |       |                             |      |
| PPE:                           | Mănuși de lucru   |                            |       |                             |      |
| Caracteristici:                | Marcaj «CE» Categoria I.  |                            |       |                             |      |
| Norme CEN:                     | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420  |                            |       |                             |      |
| Întreținere:                   | Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adevizi.                                 |                            |       |                             |      |
| Observații:                    | Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.   |                            |       |                             |      |
| Material:                      | PVC (policlorura de vinil)  | Timp de pătrundere (min.): | > 480 | Grosimea materialului (mm): | 0,35 |
| <b>Protecția ochilor:</b>      |   |                            |       |                             |      |
| PPE:                           | Ochelari de protecție cu ramă integrală   |                            |       |                             |      |
| Caracteristici:                | Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi cu montură integrală, apără împotriva prafului, a fumului, a ceții și a vaporilor.  |                            |       |                             |      |
| Norme CEN:                     | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  |                            |       |                             |      |

-Continuarea pe pagina următoare.-

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 5 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Întreținere:             | Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.  |
| Observații:              | Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.  |
| <b>Protecția pielii:</b> |   |
| PPE:                     | Haine de protecție  |
| Caracteristici:          | Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.  |
| Norme CEN:               | EN 340  |
| Întreținere:             | Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.  |
| Observații:              | Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut. |
| PPE:                     | Încălțăminte de lucru   |
| Caracteristici:          | Marcaj «CE» Categoria II.   |
| Norme CEN:               | EN ISO 13287, EN 20347  |
| Întreținere:             | Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.  |
| Observații:              | Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.          |

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

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

Starea fizică: Liquid

Culoare: Marrón

Miros: N/D

Pragul de miros: N/D

Punctul de topire: N/D °C

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: N/D

Limita inferioară de explozie: N/D

Limita superioară de explozie: N/D

Punctul de inflamabilitate: > 60 °C

Temperatura de autoaprindere: N/D °C

Temperatura de descompunere: N/D °C

pH: 4

Viscozitatea cinematică: N/D

Solubilitate: 100%

Hidrosolubilitate: 100%

Liposolubilitate: N/D

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N/D

Presiunea vaporilor: N/D

Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă: 1.28

Densitatea relativă a vaporilor: N/D

Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

#### 9.2 Alte informații.

Viscozitate: N/D

Proprietăți explozive: N/D

Proprietăți comburante: N/D

Temperatura de picurare: N/D

Scânțeteiere: N/D

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

#### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 6 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

### 10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Acizii
- Bazele
- Agenții oxidanți

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

În anumite circumstanțe, este posibil să se producă o reacție de polimerizare.

### 10.4 Condiții de evitat.

Evitați următoarele condiții:

- Încălzirea
- Temperatura ridicată.
- Contactul cu materiale incompatibile
- Evitați contactul cu bazele.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Acizii
- Bazele
- Agenții oxidanți

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- COx (oxizi de carbon).
- Compuși organici
- Vaporii sau gaze corozive.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

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

Nu există date verificate disponibile pentru acest produs.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

Estimarea toxicității acute (ATE)

Amestecuri:

ATE (Orală) = 16.415 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii;

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

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

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

j) pericol prin aspirare.

Informații neconcludente pentru clasificare.

### 11.2 Informații privind alte pericole.

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

#### **Alte informații**

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 7 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

#### 12.1 Toxicitatea.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea substanțelor prezente.

#### 12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

| Denumire       | Bioacumulare |         |          |               |
|----------------|--------------|---------|----------|---------------|
|                | Log Pow      | BCF     | NOEC-uri | Nivel         |
| Acid alifataic | 1,26         | 1       | 100      | Foarte scăzut |
| Nr. CAS:       |              | Nr. CE: |          |               |

#### 12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

#### 12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

**Pe uscat:** Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

**Maritim:** Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

**Aerian:** Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN3082

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONȚINE SULFAT DE MANGAN / SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONȚINE SULFAT DE MANGAN / SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONȚINE SULFAT DE MANGAN / SULFAT DE ZINC (MONO-, HEXA ȘI HEPTA HIDRAT)), 9, PG III

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 8 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 9

### 14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: III

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: dacă



Periculos pentru mediu

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-A,S-F

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 9



Număr pericol: 90

ADR cantitate limitată: 5 L

IMDG cantitate limitată: 5 L

ICAO cantitate limitată: 30 kg B

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.

Actuați conform punctului 6.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

## 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.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): E2

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nociv în caz de înghițire.  |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.   |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

# CODIBROT

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



Versiune 1 Data completării: 4/12/2020  
Versiune 7 (înlocuiește versiunea 6) Data reviziei: 20/04/2022

Pagina 9 din 9  
Data tipării: 20/04/2022

### Coduri de clasificare:

Acute Tox. 4 : Toxicitate orală acută, Categoria 4  
Aquatic Acute 1 : Toxicitate acută pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 2  
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2  
STOT RE 2 : Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2  
Skin Irrit. 2 : Iritant cutanat, Categoria 2

### Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.2).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Eliminarea abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).
- Adăugate abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pericole fizice          | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Pericole pentru sănătate | Metodă de calcul                             |
| Pericole pentru mediu    | Metodă de calcul                             |

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

### Abrevieri și acronime utilizate:

ADR/RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.  
BCF: Factorul de biocentrare.  
CEN: Comitetul European de Standardizare.  
EC50: Concentrație eficientă medie.  
PPE: Echipament de protecție individuală.  
IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile.  
IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.  
LC50: Concentrație letală, 50%.  
LD50: Doză letală, 50%.  
NOEC: Concentrația fără efect observat.  
RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

### Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (UE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.