

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE și 453/2010/UE

### Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Elemente de identificare produs: **ALGA 600**

**1.2. Utilizare relevantă identificată:** fertilizant (stimulator de creștere) pe baza de extract de alge marine

**Utilizare contraindicată:** altele decât cea menționată mai sus.

#### 1.3. Datele producătorului și distribuitorului produsului, datele furnizorului fișei cu date de securitate:

**Producător:**

Beijing Leili Marine Bioindustry Inc.

Bldg D, Beiruan Innovation Park, BeixinzhuangRd., Sijiqing Town, Haidian Dist., Beijing 100093, China

Tel:+86-10-68910636 Fax:+86-10-68910221 Email: intl@leili.com

**Distribuitor:**

SC Kwizda Agro Romania SRL

Strada Alexandrina Nr 38-40, Etaj 2, CP 011442, Sector 1, Bucuresti

Tel: +40 3 72 08 97 00

Fax: +40 3 72 08 97 10

E-mail: office@kwizda-agro.ro

#### 1.4. Datele contact privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Beijing Leili Marine Bioindustry Inc ,

Bldg D, Beiruan Innovation Park, BeixinzhuangRd., Sijiqing Town, Haidian Dist., Beijing 100093, China

Tel:+86-10-68910636 Fax:+86-10-68910221 Email: intl@leili.com

#### 1.5. Număr telefon de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică, București, Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr 1-3, Sector 5, Tel: +40 21 318 36 06, operabil Luni-Vineri, între orele 8:00 – 15:00

### Secțiunea 2.: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea amestecului:** În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP<sup>1</sup>) și modificările ulterioare; Nu este un amestec periculos.

#### 2.2. Elemente pentru etichetare:

Cuvant de avertizare și simbol pericol : nu sunt necesare.

Fraze de pericol H -: nu sunt necesare

#### Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

**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.

Pentru ocrotirea sănătății umane și a mediului înconjurător, urmați instrucțiunile de pe eticheta și fișa tehnică a produsului.

fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

<sup>1</sup> CLP: Classification, Labelling, Packaging, Directiva 1272/2008/CE și modificările.

**2.3. Alte pericole:** Inspirarea, contactul cu pielea, contactul cu ochii pot cauza iritații temporare, totuși produsul nu este toxic. Ingerarea poate duce la dureri abdominale, senzații de greață sau diaree.

### Secțiunea 3. Compoziția/informații privind componentii

Produsul este un amestec: nu conține componente periculoase. Extras de alge marine îmbogățit cu sare cu de potasiu sub formă de pulbere.

Conținut de materie organică: 35 – 40%.

Conținut de potasiu(K): 17%

Conținut de acid alginic (Nr. CAS: 9005-32-7): 15%

| Componenti ai produsului  | Conc.  | CLP <sup>2</sup> : Clasa de pericol, Cod, declarația H<br>Clasificare according to CLP(reg. 1272/2008):<br>Clasa de pericol, Cod, declarația H |
|---|--------|--|
| Materie organica  | 35-40% | Nu este clasificat conform Reg. 1272/2008  |
| Acid alginic<br>CAS nr: 9005-32-7   | 15 %   | Nu este clasificat conform Reg. 1272/2008  |
| Continut de potasiu(K)<br>from:<br><br><9.8% seaweed<br>(Sargassum)<br><br>< 7.2% KOH)<br>CAS nr: 1310-58-3 | 17%    | Acute Tox. 4*, Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, H302, H314,   |

### Secțiunea 4.: Măsurile de acordare prim-ajutor

**4.1. Prezentarea măsurilor de acordare prim-ajutor/informații generale:** Hainele și încălțăminte contaminate se vor scoate imediat. A nu se administra lichide persoanelor în stare de inconștiență sau în convulsii, totodată este interzisă și declanșarea vărsăturilor în aceste situații!

**În cazul inspirării unor prafuri:** Persoana rănită trebuie să inspire aer curat și să fie ținută la căldură, în liniște. În cazul unor dificultăți de respirație contactați un medic!

**În cazul contactului cu pielea:** Clătiți imediat pielea cu apă din abundență. În cazul apariției unor simptome, contactați medicul.

**În cazul contactului cu ochii:** Clătiți bine ochii cu apă din abundență, trageți pleoapele și mișcați continuu globul ocular în acest timp. Protejați ochiul neafectat, îndepărtați lentilele de contact. În cazul apariției unor simptome, contactați medicul specialist.

**În cazul ingerării:** Clătiți bine cu apă cavitatea bucală a persoanei rănite, iar după aceasta ajutați-o să bea multă apă. În cazul unor simptome permanente, contactați medicul!

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte – atât acute, cât și întârziate:** În cazul ingerării unor cantități mari pot apărea simptome gastro-intestinale.

**4.3. Indicarea tratamentelor medicale necesare urgente și a celor speciale:** dacă apar semne de intoxicare sau există suspiciunea acesteia, apelați urgent la un medic și arătați-i eticheta produsului, respectiv fișa cu datele de securitate!

## Secțiunea 5.: Măsurile de combatere a incendiilor

**5.1. Substanțe potrivite pentru stingerea incendiilor:** vor fi alese în funcție de materialele inflamabile disponibile.

**Substanțe nepotrivite pentru stingerea incendiilor:** nu se cunosc.

**5.2. Pericole specifice amestecului de substanțe:** în cazul incendiilor se eliberează vapori periculoși.

**5.3. Recomandări către pompieri:** Este nevoie de echipament de protecție individual, cât și butelii cu rezerve de aer pentru respirat. Se evită inhalarea gazelor/vaporilor/fumurilor eliberate în cursul arderii.

## Secțiunea 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1. Măsurile de protecție personală, echipament de protecție individual și proceduri de urgență:** Evitați expunerea accidentală la produs, cât și inhalarea acesteia.

**6.2. Măsurile pentru protecția mediului înconjurător:** materialul nu are impact asupra mediului înconjurător.

**6.3. Metodele de delimitare a zonei afectate, respectiv substanțele pentru înlăturarea efectelor acesteia:** materialul scurs trebuie adunat cât se poate de minuțios, iar restul se va îndepărta cu ajutorul apei. Sub formă pulverizată poate intra în contact cu solul.

**6.4. Referiri la alte secțiuni:** vezi secțiunile 7., 8. și 13.

## Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

**7.1. Măsurile de protecție referitoare la utilizarea materialului în condiții de siguranță:** Purtați echipamente de protecție adecvate, evitați inhalarea substanței, cât și a prafului acesteia. Folosiți produsul în încăperi bine aerisite!

**7.2. Depozitare:** A se depozita la un loc răcoros și întunecat, ferit de umezeală și lumina soarelui.

**7.3. Informații despre depozitarea cu alte materiale:** A se depozita la un loc inaccesibil minorilor, fără să intre în contact cu alimente, băuturi și furaje.

**7.4. Utilizarea finală:** Produs dedicat îmbunătățirii recoltelor. Utilizatorii trebuie să citească întâi cu atenție ghidul utilizatorului și să respecte în mod consecvent instrucțiunile privind utilizarea, administrarea și folosirea acesteia fără complicații!

## Secțiunea 8: Controlul expunerii/protecția personală

Trebuie respectate toate măsurile generale de prevenire și protecție referitoare la substanțele chimice! În cazul în care substanța intră în contact cu pielea sau ochii, a se clăti bine cu multă apă, vezi articolul 4.

**8.1. Parametrii de control:** valorile limite ale expunerii la substanță, concentrația maximă admisă în atmosfera la locul de muncă: nu sunt date.

**8.2. Controlul expunerii la substanță**

**Măsurile de igienă:**

- În cursul folosirii substanței este strict interzisă consumul de alimente, de băuturi sau fumatul!
- În pauze sau după terminarea manipulării substanței spălarea mâinilor este obligatorie!
- Echipamentul sau vestimentația murdărită trebuie schimbată imediat.

**În cazul utilizării conforme a echipamentului personal de protecție:**

- **Protecția căilor respiratorii:** nu este necesară. Trebuie evitată inhalarea pulberilor formate.
- **Protecția mâinilor:** se recomandă utilizarea mănușilor de protecție (cauciuc sau plastic).
- **Protecția ochilor:** nu este necesară.
- **Protecția corpului:** echipament de muncă închis.

## Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

**9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de baza**

Starea de agregare: solid

Forma de prezentare: praf

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Culoare:                      | maro                               |
| Miros:                        | de mare (specific alegelor marine) |
| pH:                           | 8 – 11                             |
| Solubilitate în apă (20°C):   | 95%                                |
| Densitate:                    | 0,50 – 0,55 g/cm <sup>3</sup>      |
| Punct de inflamare:           | nu se aplică                       |
| Temperatura de autoaprindere: | nu există date                     |
| Temperatura de aprindere::    | nedeterminată                      |
| Proprietăți explozibile:      | nu este explozibil                 |
| Proprietăți de oxidare:       | nu oxidează                        |

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate chimică

**10.1. Să se evite îndeplinirea următoarelor condiții:** acțiuni termice, amestec cu materiale și produse incompatibile, umezeală și acțiunea soarelui.

**10.2. Materiale de evitat:** acizi puternici și materiale oxidante

**10.3. Reziduuri chimice periculoase:** nu se cunosc.

**10.4. Alte informații:** în condiții normale ale ambientului (condiții termice normale, presiune atmosferică normală), respectiv în cazul manipulării și stocării conforme cu recomandările producătorului, materialul prezintă comportament stabil.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

**11.1. Informații referitoare la efecte toxicologice:** nu s-au efectuat studii toxicologice, efectele toxicologice sunt necunoscute.

**11.2. Efectele expunerii la material**

**Inhalare:** poate provoca iritații slabe.

**Ochi/piele:** poate provoca iritații slabe.

**Ingerare:** poate provoca diaree și senzații de greață.

**11.3. Alte date:** nu pot fi excluse alte efecte periculoase. Măsurile generale de prevenire și de protecție referitoare la substanțe chimice trebuie minuțios respectate. Nu există efecte dăunătoare sănătății în cazul manipulării cu grija necesară și a utilizării circumspecte a substanței.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate:** nu sunt disponibile date referitoare la efectele ecotoxice ale produsului. Trebuie prevenită scurgerea amestecului, cât și a reziduurilor derivate din aceasta atât în apele de suprafață, cât și în rețelele de ape pluviale!

Produsul și deșeurile sale nu trebuie varsate în canalizare, scurgeri și cursuri naturale de apă.

**12.2. Alte informații:** materialul este ecologic.

**12.3. Date de altă natură:** nu stau la dispoziție.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:** Eliminați într-o manieră sigură în conformitate cu legislația națională. Consultați agențiile naționale de reglementare corespunzătoare înainte de eliminarea și tratarea deșeurilor.

Legislația conform căreia se va face eliminarea deșeurilor de produs:

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor,

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemele de drenaj. Este interzisă deversarea produsului și a reziduurilor acestuia în sisteme de canalizare, în circuitul freatic, în lacuri și în ape curgătoare.

**Eliminarea ambalajelor:****Legislatia nationala conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Legea nr. 249/2015 – privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

**13.2 Codul din catalogul european al deșeurilor:**

02 01 Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit, respectiv din prepararea și procesarea alimentelor;

02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

**Secțiunea 14: Informații referitoare la transport**

Produsul nu reprezintă marfa periculoasă conform reglementărilor de transport internațional - (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA).

**Secțiunea 15: Informații referitoare la reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru amestecul în cauză:****Legislația națională:****HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;****Legislația europeană:**

Fișa de date de securitate a fost redactată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice (REACH).

Acest produs nu este un amestec periculos, vezi Secțiunea 2.

**Legi europene relevante:**

Regulamentul (EC) Nr. 2003/2003 al Parlamentului și Consiliului European cu modificările ulterioare referitor la îngrășăminte.

Regulamentul Comisiei (EU) Nr. 453/2010 care modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European referitor la REACH.

DSD: Directiva (EEC) Nr. 67/548 și modificările ulterioare referitoare la aproximarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative legate de clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

DPD: Directiva (EC) Nr. 1999/45 și modificările ulterioare referitoare la aproximarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Directiva Consiliului (EEC) Nr. 75/442 referitoare la deșeuri; și Nr. 91/689 referitoare la deșeuri periculoase.

Directiva Consiliului (EC) Nr. 94/55/EC referitoare la aproximarea legilor statelor membre referitoare la transportul rutier al mărfurilor periculoase.

**Secțiunea 16: Alte informații**

Fișa cu date de securitate a produsului nu are funcția de a garanta anumite proprietăți ale produsului și nu poate înlocui fișa cu specificațiile produsului.

Informațiile, datele și recomandările prezentate în fișa de securitate a produsului se bazează pe totalitatea celor mai precise și corecte informații deținute de către producător despre produs la data emiterii acestui document și servesc pentru facilitarea aplicării și utilizării substanței în condiții de siguranță. Produsul poate fi depozitat, manipulat și utilizat exclusiv în conformitate cu cele prezentate în ghidul de utilizare. Orice

consecință cauzată de riscurile survenite în urma utilizării neconforme a substanței sau în alte scopuri decât cele recomandate intră în responsabilitatea utilizatorului.

Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare de protecție la utilizarea materialului. Fișa cu datele materialului nu înseamnă asumarea responsabilității de către producător pentru consecințele datorate utilizării neconforme sau în alte condiții decât cele prescrise a substanței de către utilizator, deoarece împrejurimile utilizării substanței (administrare, folosire, depozitare, neutralizare, etc.) nu depind de producător.

**16.1. Text integral al frazelor de pericol (H) din secțiunea 3 a fișei cu date de securitate a produsului:** nu este cazul.

**16.2. Istoricul fișei:** prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită prin utilizarea fișei de securitate emise de către producător în data de 6 noiembrie 2014.