Fișa Datelor Tehnice

Reg.: (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), (UE) Nr. 453/2010, (UE) Nr. 830/2015, (UE) Nr. 542/2017, (UE) Nr. 878/2020, (CE) Nr. 1272/2008, (CE) Nr. 790/2009, (CE) Nr. 286/2011

Versiune: 1.0 *Data revizuirii:----*

Data emiterii: 29/08/2025

Fertilizant EUROGRAIN

10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

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

1.1 Identificator produs:

Denumirea comercială a produsului: Fertilizant EUROGRAIN
10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

Identificator al formulei unice: (UFI) 2T74-50TC-D00U-77U7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului: Fertilizator. Pentru consumatori și utilizatori profesionali.

1.3 Datele furnizorului fișei de tehnice

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

Telefon: +30 213 003 7600

1.4 Linie telefonică de urgență

În caz de urgențe medicale, vă rugăm să contactați centrul toxicologic local. Tel. companie: +30 213 003 7600 (de la 08:30 la 16:30).

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008) - CLP

Amestecul este clasificat ca nepericulos conform regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP].

2.2 CLP Elementele etichetei

Pictograme pericol:

Cuvând de semnal :

Declarații privind pericolul:

Fraze de precauție:

Componente periculoase care trebuie declarate pe etichetă:

Componente periculoase care trebuie declarate pe etichetă:

2.3 Alte pericole

Versiune: 1.0 *Data revizuirii:----*

Data emiterii: 29/08/2025

Fertilizant EUROGRAIN

10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Amestecuri

Componente clasificate conform Legislației UE privind Chimicalele:

Denumire chimică	CAS Nr. EINECS Nr. Nr. de înregistrare	Clasificare (1272/2008/CE)	Concentrație [% w/w]
Suflat de Zinc	7733-02-0 231-793-3 ---	Tox. acută 4, H302 Văt. ochi 1 , H318 Acut acvatic 1 , H400 Cronic acvatic 1 , H410	< 0,25 %

Alte informații

Amestecul conține substanțe care nu respectă criteriile de clasificare PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Anexa XIII.
Amestecul conține substanțe neincluse în lista întocmită conform articolului 59(1) din Regulamentul REACH din cauza proprietăți de perturbare endocrină. Substanțele nu au fost identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină fie conform criteriilor prevăzute de Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100, fie Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM-AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor

Sfaturi Generale: În caz de accident, stare de rău, a se contacta imediat medicul. A se arăta eticheta și/sau fișa tehnică medicului la examinare.

În caz de inhalare: A se evita formarea de praf pe durata utilizării.
Inhalarea prafului poate cauza iritarea sistemului respirator.
În caz de iritare a sistemului respirator, a se consulta medicul.

La contactul cu pielea: După contactul cu pielea, a se spăla cu apă din abundență.
A se scoate imediat toate articolele vestimentare contaminate și a se spăla înainte de reutilizare.

La contactul cu ochii: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă din abudență timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise.

La înghițire: De obicei, nu există o cale de expunere.
La înghițirea accidentală, gura se va clăti cu apă din abudență (doar dacă persoana este conștientă) și a se solicita imediat ajutorul medical.

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

Simptome la:

- **Inhalare:** Tuse, Risc de edem pulmonar. Simptomele pot apărea tardiv.
- **Contact cu pielea:** Nu se cunosc.
- **Contact cu ochii:** Poate cauza iritație oculară.
- **Ingerare:** Nu există date disponibile

4.3. Indicație de examinare medicală imediată și tratament special necesar

A se administra tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Produsul nu este inflamabil/combustibil. În caz de incendiu în împrejurimi: se permit toți agenții.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec

Pericole specifice pe durata stingerii incendiului: În caz de incendiu sau descompunere care implică ma multe fertilizatoare bazate pe Nitrogen, produsele descompunerii periculoase se vor forma, precum: Oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf. Expunerea la produsele descompunerii pot afecta grav sănătatea.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu partea feței completă operată pe mod de presiune pozitiv. Articolele vestimentare pentru Pompieri (inclusiv, caschete, bocanci de protecție și mănuși) conform standardului european EN 469 vor oferi un nivel de protecție de bază pentru incidente cu substanțe chimice.

Alte informații: Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

A se evita inhalarea de praf. A se asigura o ventilație suficientă, în special în spațiile închise.

6.2 Precauții de mediu

A nu se permite pătrunderea produsului în drenaje. A se evita descărcarea în mediu.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

A se opri scurgerea de produs fără riscuri.
Pe durata curățării, a se purta EPI corespunzător pentru a preveni contactul cu pielea/ochii și inhalarea prafului. A se evita crearea de praf pe durata curățării. A nu se utiliza aer comprimat pentru a curăța stropii.

6.4 Referință la alte secțiuni

A se vedea secțiunea: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță

Versiune: 1.0 *Data revizuirii:----*

Data emiterii: 29/08/2025

Fertilizant EUROGRAIN
10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

Sfaturi privind manipularea în siguranță: A se evita contactul excesiv cu ochii și pielea. A se asigura ventilație corespunzătoare în locurile unde se formează praful. A nu se ingera, bea sau fuma pe durata operării. Mâinile se vor spăla după manipulare.

Sfaturi privind protecția anti-incendiu: și explozie Nu se aplică

Clasa de explozie: Nu se aplică.

7.2 Condiții de stocare în siguranță, inclusiv incompatibilități

Cerințe pentru zone de stocare și recipienți Pungile se vor manipula cu grijă. A se depozita în recipientul original protejat de lumina directă a soarelui, la loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja împotriva umidității. Produsul se poate solidifica sub influența umidității. A se păstra închis ermetic gata de utilizare. Recipientul deschis trebuie reînchis cu atenție și ținut pe verticală pentru a preveni scurgerile.

Sfaturi privind depozitarea la comun: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană animală.

Temperatura de stocare: Temperatura ambientală (5 - 30°C).

Alte date: Produsul este higroscopic.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Fertilizator.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Produsul nu conține cantități semnificative din substanțe legate de muncă ale căror limite trebuie controlate.

Denumire chimică	EINECS (1)	CAS Nr. (2)	Notă: (3)	WEL-TWA (4)		WEL-STEL (5)		Sursă
				ppm(6)	mg/m³ (7)	ppm(6)	mg/m³ (7)	
---	---	---			---		---	---

(1) EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

(2) CAS: Număr de înregistrare al Serviciului de Rezumate Chimice.

(3) Notația „piele" (D) implică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele atunci când există contact direct cu substanța

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

(5) WEL-STEL: Limită de expunere la locul de muncă – limită de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute).

(6) ppm: părți per milion în volum în aer (ml/m³)

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

8.2 Controlul expunerii Controale tehnice corespunzătoare

A se preveni generarea de praf. A se furniza ventilație adecvată în zonele de lucru și depozitare.

Echipament Individual de Protecție

Protecție respiratorie: Nu sunt necesare măsuri de protecție respiratorie

la aplicarea în zonele normale sau rezonabile de utilizare și într-o zonă bine ventilată. În caz de ventilație neadecvată și/sau formare de praf, a se purta o protecție respiratorie.
Recomandare: semi-mască antipraf/particule (EN 149) sau semi-mască (EN 140) cu filtru tip P1 sau FFP1 antipraf (EN 143).

Protecția mâinilor

Material:	Mănuși de protecție rezistente chimice impermeabile (EN 374, EN 420) și mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice (EN 388).
Grosimea mănușii:	---
Timp de rupere:	---

Remarci generale: Selectarea finală a materialului mănușii trebuie să țină seama de timpul de rupere, coeficientele de permeabilitate și degradare.

Protecție oculară/facială: În caz de risc de stropire, a se purta ochelari de protecție cu scuturi laterale conform EN166.

Protecție cutanată și corporală: A se alege protecție corporală conform cantității și concentrației de substanță periculoasă la locul de muncă.

Măsuri de igienă: Măsuri de igienă generale la utilizarea chimicalelor. A se respecta bunele practici de igienă industrială:
- Măsuri de igienă practice generale.
- A nu se respira vapori/gaz/praf.
- La utilizare, a nu se consuma alimente, băuturi și a nu se fuma.
- Mâinile se vor spăla înainte de pauze și la finalul schimbului.
- A se evita contactul cu ochii, pielea și vestimentația. A se scoate imediat toate articolele vestimentare contaminate și a se spăla înainte de reutilizare.

Controlul expunerii mediului

Sfaturi Generale: A nu se elimina în suprafața apei sau în sistemul de canalizare.
A se preveni pătrunderea în canalizare și cursuri de apă, a se elimina în conformitate cu regulamentele federale, statale și locale.
În caz de contaminare a râurilor și lacurilor, a se informa autoritățile competente.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect: Solid
Culoare: ---
Miros: Nu
Punct de aprindere: Produsul în sine nu este inflamabil
Limita de inflamabilitate inferioară: Nu se aplică (nu conține componente inflamabile) **Limita de inflamabilitate superioară:** Nu se aplică (nu conține componente inflamabile) **Temperatură de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.
Proprietăți explozive: Nu există risc de explozie

Limita explozivă inferioară: Nu se aplică
Limita explozivă superioară: Nu se aplică
pH (20 °C) : 5 - 6
Punct de topire / gama de topire (ºC): Nu există date disponibile
Punct de fierbere/ gama de fierbere (ºC): Nu se aplică
Presiune vapori: Nu se aplică
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate vrac: Nu există date disponibile
Solubilitate în apă: Parțial solubil în apă.
Solubilitate în alți solvenți: Nu există date disponibile
Coeficient de partiție n—octanol/apă: Nu există date disponibile
Vâscozitate, dinamic: Nu se aplică
Vâscozitate, cinematic: Nu se aplică
Proprietăți oxidative: Nu oxidează

9.2. Alte date
Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate
Nu există date disponibile

10.2 Stabilitate chimică
Materialul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare, nu se descompune spontan. Cu toate acestea, se poate descompune la încălzire. Riscul de descompunere depinde de temperatura sursei de căldură, durata expunerii la sursa de căldură și izolarea fertilizatorului.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase
Nu există reacții periculoase dacă este utilizat pentru scopul dedicat.

10.4 Condiții de evitat
Se poate descompune la încălzire. A se evita contaminarea încrucișată a fertilizatorului cu alte chimicale.

10.5 Materiale incompatibile
Materiale de evitat: Clorați, nitriți, agenți oxidativi, baze, metale alcaline.

10.6 Produse de decompunere periculoasă
În condiții normale de stocare și utilizare, produsele de descompunere periculoase nu se produc. Se poate descompune la încălzire. Descompunerea poate elibera gaze toxice, precum NOx, N_2O, Amoniac sau vapori de acid nitric.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice Implicații medicale periculoase
În caz de expunere repetitivă, prelungită sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de limitele de expunere ocupațională (a se vedea Secțiunea 8), poate rezulta în efecte adverse asupra sănătății în funcție de mijloacele de expunere.

11.1.1. Ingerare:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru ingerare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.2. Inhalare:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.3. Contact cu pielea și ochii:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru ingerare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.4. Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

11.1.5. Sensibilizare respiratorie sau cutanată:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte de sensibilizare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.6. Toxicitate organ țintă specific (STOT) – expunere unică:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. (A se vedea secțiunea 3).

11.1.7. Toxicitate organ țintă specific (STOT) – expunere repetată:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare (a se vedea secțiunea 3).

11.1.8. Pericol de aspirație:
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect (a se vedea secțiunea 3).
În baza datelor disponibile ale componentelor individuale

Toxicitate acută (orală)
Suflat de Zinc: LD50 (oral-șobolan): 920 mg/kg (OECD 401)

Toxicitate acută (inhalant)
Suflat de Zinc: Nu există date disponibile

Toxicitate acută (dermică):
Suflat de Zinc: LD50 (dermic-șobolan): > 2.000 mg/kg (OECD 402).

Toxicitate acută (alte căi de administrare)
Suflat de Zinc: Nu există date disponibile

Coroziune/iritație cutanată
Iritație cutanată
Suflat de Zinc: Nu cauzează iritație cutanată.

Lezare oculară / iritație oculară gravă
Suflat de Zinc: Cauzează leziune oculară.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată:
Suflat de Zinc: Nu cauzează vreo sensibilizare

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)
În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate,întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate (a se vedea secțiunea 3).

STOT - expunere unică:

Versiune: 1.0 *Data revizuirii:----*

Data emiterii: 29/08/2025

Fertilizant EUROGRAIN
10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

Suflat de Zinc: Neclasificat

STOT - expunere repetată:

Suflat de Zinc: Neclasificat

Pericol de aspirație:

Toxicitate pentru aspirație

Suflat de Zinc: Nu există efecte vătămătoare sau pericole critice

Efecte neurologice

Suflat de Zinc: Nu există efecte vătămătoare sau pericole critice

Evaluare Toxicologică

Toxicologie, Metabolism, Distribuție

La utilizarea corectă, produsul nu afectează sănătatea.

Efecte acute

La utilizarea corectă, produsul nu afectează sănătatea.

Alte informații

Proprietăți de perturbare endocrină: Amestecul conține substanțe neidentificate ca având proprietăți de perturbare endocrină, conform Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 12: DATE ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești

Suflat de Zinc Foarte toxic pentru viața acvatică. - Categoria 1

Nu trebuie să pătrundă în apele subterane, să se verse în mediul acvatic sau în sistemele de canalizare nediluat sau în cantități relativ mari.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

Suflat de Zinc Nu există date disponibile

Toxicitate pentru bacterii:

Suflat de Zinc Nu există date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate: Nu există date disponibile

12.3 Potențial Bioacumulativ

Bioculumare: Slab

12.4 Mobilitate în sol

Tensiunea suprafeței: Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu respectă criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină

Amestecul conține substanțe neidentificate ca având proprietăți de perturbare endocrină, conform Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605.

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecologice suplimentare

: A se preveni infiltrarea în apa de suprafață și subterană, precum și pătrunderea în sol.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERENTE PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratarea deșeurilor

Sfaturi privind eliminarea și ambalarea: Eliminare:
Conform regulamentelor Naționale și Europene. A nu se elimina împreună cu deșeurile menajere. Codul/Codurile deșeurilor conform(e) trebuie indicate de utilizator în baza utilizării produsului.

Următoarele Coduri de Deșeuri sunt doar cu titlu sugestiv:

Cod Deșeu (EWC): Nr. cod de eliminare EWC (produs neutilizat):
06 06 03 deșeuri cu conținut de substanțe periculoase.

Eliminarea ambalajului necurățat: (EWC) Nr. cod de eliminare EWC (ambalaj necurățat):
15 01 06 ambalaj amestecat
Notă: După clătirea cu apă din abundență, pungile goale pot fi
transportate la unități autorizate / organizații de management pentru reciclare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu face obiectul regulamentelor internaționale care guvernează transportul produselor periculoase (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

VOC (1999/13/CE) : Nu se aplică.

Seveso III - DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI cu privire la controlul pericolelor de accident major care implică substanțe periculoase : Nu se aplică.

Regulament (UE) 2019/1148 cu privire la: marketing și utilizare a precursorilor explozivi Nu se aplică.

Alte informații: Fertilizator. Destinat utilizatorilor profesionali și publicului general.

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Evaluările de siguranță chimică a substanțelor din acest preparat s-au realizat.

Versiune: 1.0 *Data revizuirii:----*

Data emiterii: 29/08/2025

Fertilizant EUROGRAIN
10-25-0 +20SO_3+0,1B+0,1 Zn+0,5% Extracte Humice

SECȚIUNEA 16: ALTE DATE

Textul integral al Declarațiilor H apar la secțiunile 2 și 3

H302: Vătămător dacă este înghițit.
H318: Cauzează leziune oculară gravă.
H400: Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410: Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Puncte revizuite:

Acronime și Abrevieri

ADR: Acordul European pentru Transportul Rutier Internațional de Bunuri Periculoase 2015) CAS Nr.: Număr Serviciu Extracte Chimice
EmS: Planuri de Urgență
EINECS Nr.: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente Număr
GHS: Sistem Global Armonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
IATA-DGR: Regulamentele Asociației de Transport Aerian Internațional - Bunuri Periculoase (ediția 56) ICAO-TI: nstrucțiuni Tehnice ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă
Cod IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri Periculoase (amendamentul 36-37)
RID: Regulamentele Transportului Feroviar Internațional de Bunuri Periculoase

Prezenta Fișă a Datelor de Siguranță a fost elaborată în baza informațiilor furnizate de producător, precum și de furnizorii de componente individuale și în baza datelor accesibile public din bazele de date.
Toate informațiile furnizate aici sunt fiabile și au scopul asigurării unei protecții optime pe durata transportului, manipulării și depozitării produselor noastre.
Cu toate acestea, prezentul document nu se va considera o garanție sau o specificație a calității.

Departament emitent al MSDS:
HELLAGROLIP SA
Pentelis 34A
175 64, Palaio Faliro, Attiki, Grecia

Date de contact:
DEKAGRO SRL
Strada Grigore Mora, Nr. 37, Etaj 2, Sector 1, București
Tel: 0040 (0)37404 5555
info.ro@dekagro.com