

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificarea amestecului

Denumirea: MICROFERT - Fer

1.2 Utilizarea amestecului

Utilizări premise: fertilizant foliar, conform instrucțiunilor din eticheta produsului.

1.3 Identificarea societății/întreprinderii (producător + importator/distribuitor în UE)

a) Producător

S.C. ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alchimex.ro)

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78; office@alchimex.ro

b) Distribuitor

S.C. ALCEDO S.R.L.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alcedo.ro)

Telefon, fax: +4021 310 83 49, +4021 310 83 50; office@alcedo.ro

1.4 Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

Institutul Național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

+4021 318 36 06 (linie directă) sau

+4021 318 36 20, interfon 235 (Luni-Vineri, program: 08.00-15.00)

Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, sector 1

+4021 599 23 00, int. 291, nr. telefon apelabil permanent

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, str. Prof. Dr. G. Marinescu, nr. 50, Jud. Mureș

+40265 212 111, +40265 211 292, +40265 217 235, nr. telefon apelabil permanent

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1 Clasificarea

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



Clasa de pericol	Categ. de pericol	Fraze de pericol
Nociv în caz de înghițire	4	H302
Provoacă iritarea pielii	2	H315
Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	H319

2.2 Etichetarea

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Atenție

H302 – Nociv în caz de înghițire.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P281 – Utilizați echipamentele de protecție individuală conform cerințelor.
P302 + P352 – În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 – În caz de contact cu ochii, clatiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.
P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă, consultați medicul.
P501 – Eliminați deșeurile de produs și/sau ambalajul numai prin operatori economici autorizați, în conformitate cu reglementările în vigoare.
SP1 – A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său, a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.

2.3 Alte pericole: Nu există date disponibile.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENȚI

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.	Date de identificare ale componentului	Clasificare*
			An VI /CLP tab 3.1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Fraze H
1	Uree	15 – 20 %	01-2119463277-33	57-13-6	200-315-5	-	H315 – Provoacă o iritare a pielii H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor
2	Sulfat Feros	10 – 20 %	-	7782-63-0	231-753-35	026-003-01-4	H302 – Nociv în caz de înghițire H315 – Provoacă o iritare a pielii H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor
3	Acid boric, acid citric, săruri anorganice F, K, Mg, Cu, Mn, Zn	Concentrații foarte mici, specifice fertilizanților foliari, care nu influențează clasificarea produsului	-	-	-	-	-

*Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală În caz de de înghițire sau în situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest produs, se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului. Unei persoane aflată în stare de inconștiență nu i se administrează nimic pe gură.

Inhalare Persoana afectată este scoasă în afara zonei de expunere și, după caz, se apelează la un serviciu medical.

Contact cu pielea Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați medicul dacă este necesar.

Contact cu ochii Se spală cu apă curată. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

Înghițire Nu se induce stare de vomă, se clătește gura și se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

În caz de inhalare Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



În caz de contact cu pielea	Posibilă iritare a pielii.
În caz de contact cu ochii	Posibilă iritare a ochilor.
În caz de înghițire	Nociv (iritarea tractului digestiv).

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

Tratament	Nu există tratament specific. Se tratează simptomatic.
-----------	--------------------------------------------------------

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate

Produsul nu prezintă pericole speciale, nu este inflamabil, dar în contact cu focul, ambalajul arde, impunându-se respectarea normelor p.s.i. Folosiți mijloace de stingere corespunzătoare (apă pulverizată, pulbere uscată, nisip, spumă, CO₂).

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Nu sunt recomandări speciale.

5.3 Pericole de expunere speciale

Niciunul cunoscut.

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Nu sunt recomandări speciale de intervenție în cazul acestui produs.

5.5 Alte informații

-

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

În funcție de amploarea împrăstierii, la intervenție se folosesc echipamentele de protecție individuală și mijloacele necesare, evitându-se scurgerile în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Se aplică măsuri de împiedicare a scurgerilor în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Nu se va reintroduce niciodată înapoi în ambalaj, produsul împrăștiat, pentru a fi refolosit. Reziduurile neutilizabile se strâng, se ambalează ca deșeu și se elimină conform cu normele legale, fiind interzisă aruncarea pe soluri, în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



sistemele de canalizare a apelor sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor sau apelor de suprafață, se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

Produsul nefiind inflamabil, nu necesită măsuri de izolare a zonei afectate. Reziduurile rezultate din curățirea zonei se depun pe platformele de deșeuri sau se aplică alte măsuri mai adecvate cerințelor de mediu.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Manipularea

Se manipulează cu atenție pentru evitarea deteriorării ambalajelor și a împrăștierei produsului în interiorul sau în afara depozitului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2. Depozitarea

Produsul se depozitează/păstrează în spații destinate produselor de uz fitosanitar, în ambalajele originale, închise etanș, la temperaturi ce pot să fie între -15°C și $+30^{\circ}\text{C}$, în locuri inaccesibile copiilor și altor persoane neavizate.

7.3. Utilizare finală specifică

Produsul se utilizează pentru fertilizarea foliară a plantelor, conform cu instrucțiunile din eticheta produsului.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere profesională aplicabile

Nu sunt date disponibile.

8.2 Controlul expunerii

a) Controlul expunerii profesionale

Măsuri de protecție personală, precum echipamentul de protecție personală

Pentru operatorii care manipulează și/sau execută tratamentele fitosanitare este necesară folosirea echipamentelor de protecție corespunzătoare.

Protecție pentru ochi/față : se evită contactul produsului cu ochii printr-o manipulare atentă. În caz de contact, se spală bine cu apă curată.

Protecție pentru mâini : se evită contactul cu pielea. Dacă este necesar, se poartă mănuși de protecție. În caz de contact cu pielea se spală cu apă și săpun.

Protecția respiratorie : se va evita inhalarea aerosolilor care se formează în timpul stropirilor.

b) Controlul expunerii mediului înconjurător

În condiții normale de utilizare, produsul nu prezintă riscuri pentru mediile terestre sau acvatice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare
Culoare	galben
Miros	imperceptibil
Prag de acceptare a mirosului	fără disconfort
pH-ul produsului 100%	2 - 3
Punctul de aprindere	nu este cazul
Limita inferioară și superioară de inflamabilitate	nu este inflamabil
Densitatea relativă	1,120 -1.28 g/cm ³
Solubilitatea în apă	produsul este miscibil cu apa
Temperatura de autoaprindere	nu este cazul
Vâscozitatea	nu este cazul
Proprietăți explozive	nu este exploziv

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme, surse de căldură și de foc.

10.5 Materiale incompatibile

Produsele foarte alcaline.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

a) toxicitate acută	nu a fost determinată
b) iritarea pielii	este posibilă o iritare a pielii prin contactul prelungit cu pielea
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	este posibilă o iritare a ochilor prin contactul cu ochii și neclătirea imediată cu apă curată
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu
e) mutagenitatea celulelor germinative	Nu
f) cancerogenitatea	Nu
g) toxicitatea pentru reproducere	Nu
h) pericol prin aspirare	Nu este cazul

11.2 Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

- a) toxicitate pentru organismelor acvatice în condițiile de utilizare autorizate, nu prezintă riscuri
toxicitate pentru mamifere ($LD_{50} - mg/kg corp$) nu a fost determinată
toxicitate pentru păsări ($LD_{50} - mg/kg corp$) nu a fost determinată
- b) Efecte asupra micro și macro – organismele din sol
Se prezuma că, în condițiile normale de utilizare, nu prezintă risc.
- c) Efecte asupra altor organisme
Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și biodegradabilitatea

Fiind un fertilizant foliar, nu se aplică criteriile de persistență, biodegradabilitate sau de bioacumulare.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate

Aplicându-se pe plante în cantități foarte mici, mobilitatea în soluri nu are relevanță.

12.5 Rezultatele evaluării PBT

Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Considerații privind prevenirea formării deșeurilor de produs:

Ambalarea produsului în ambalaje având capacități adecvate cerințelor diferitelor categorii de utilizatori, respectarea instrucțiunilor privind manipularea/păstrarea/ depozitarea și utilizarea cantităților achiziționate în limita termenului de valabilitate a produsului, sunt măsuri decisive pentru prevenirea formării oricăror deșeuri ale produsului pe traseul producător-distribuitor-utilizator final.

(a) măsuri care se asigură de producător pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- produsul este ambalat corespunzător cerințelor pentru menținerea integrității și calității, în condițiile de manipulare, păstrare și depozitare arătate pe etichete.

(b) măsuri necesare în aval, la distribuitori/comercianți și la utilizatori pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- evitarea supraaprovizionării cu produs peste necesarul tratamentelor fitosanitare în sezonul agricol;
- respectarea instrucțiunilor privind cerințele/condițiile de manipulare/transport/păstrare/depozitare și utilizare.

13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Eliminarea deșeurilor de produs: deșeurile de produs se predau spre eliminare numai operatorilor economici autorizați în acest scop, în condițiile stabilite de normele legale aplicabile.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje: eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform cu instrucțiunile din eticheta produsului: imediat după golire, ambalajele se curăță de produs printr-o triplă spălare cu apă (care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit). Astfel curățate, ambalajele se colectează și se predau gratuit la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, în vederea eliminării, fiind interzisă utilizarea în alte scopuri. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și la calendarul de colectare SCAPA.

13.3. Prevederi naționale privind deșeurile

- OUG 92/2021 privind legea deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile periculoase;
- Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



- **Hotărârea Guvernului nr. 106/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Precauții speciale la transport sau manipulare

Se va evita dispersarea produsului în mediul înconjurător și dispersarea în apele de suprafață.

14.2 Clasificarea de transport

Produsul nu intră sub incidența reglementărilor ADR.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (UE) nr. 2003/2003 privind fertilizanții;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor (amestecurilor).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H, la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Modificări față de versiunea anterioară: modificările sunt făcute Conform Regulamentului nr. 878/2020 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Sursele de date:

- Studii și rapoarte relevante sub aspect toxicologic și ecotoxicologic;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor din compoziția produsului.