

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

**Nume produs:** MICRO MAIZE

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

**Utilizarea substanței / prep:** A micronutrient fertiliser for use in agriculture and horticulture.

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

**Nume companie:** Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Deeside

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

**Tel.:** +44(0)1244 537370

**Fax:** +44(0)1244 532097

**Email:** [enquiry@headlandgroup.com](mailto:enquiry@headlandgroup.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

**Număr de telefon pentru urgențe:** Biroul Regional Sanitar International RSI si Informare Toxicologica, Bucuresti

Tel. +40 21 318 36 06, Institutul National de Sanatate Publica, Str. Dr. Leonte , nr. 1-3 sect 5

**Secțiunea: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Pericole principale (DSD/DPD):** N: R50/53

**Efecte adverse:** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Elemente de etichetare (DSD/DPD):**

**Simboluri pentru pericole:** Periculos pentru mediu.



**Fraze de risc:** R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze de securitate:** S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S37: A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MICRO MAIZE

Pagina: 2

S57: A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

ZINC OXIDE

EINECS	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
-	1314-13-2	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	10-30%

COPPER OXYCHLORIDE

215-572-9	1332-40-7	Xn: R22; Xi: R36/38; N: R50/53	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	10-30%
-----------	-----------	--------------------------------	---	--------

ETHYLENE GLYCOL

203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	1-5%
-----------	----------	---------	--------------------	------

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

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

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

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

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MICRO MAIZE

Pagina: 3

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

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

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

**Condiții de depozitare:** Store away from frost. Store above 5°C. A se menține recipientul bine închis. A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a preveni scurgerea lichidelor.

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

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente periculoase:**

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MICRO MAIZE

Pagina: 4

## ETHYLENE GLYCOL

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
EU	20 ppm	40 ppm	-	-

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a preveni scurgerea lichidelor.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Verde

**Miros:** Miros puțin perceptibil

**Oxidant:** Neoxidant (după criteriile CE)

**Solubilitate în apă:** Miscibil

**Densitatea relativă:** approx 1.79

**pH:** approx 8

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu se aplică.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MICRO MAIZE

Pagina: 5

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu se aplică.

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu se aplică.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Nu sunt disponibile date.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Nu sunt disponibile date.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Toxic pentru organismele acvatice.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU:** UN3082

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MICRO MAIZE

Pagina: 6

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ZINC OXIDE; COPPER OXYCHLORIDE)

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

Clasă de transport: 9

### 14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Da

Poluant marin: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție speciale: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul Nr. 453/2010.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.

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

R22: Nociv prin înghițire.

R36/38: Iritant pentru ochi și piele.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.