

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 1 din 7**

## 1. Identificarea substanței / amestecului și a companiei / întreprinderii

### 1.1 Identificarea substanței

**Denumire comercială:** AMALGEROL

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

**Utilizarea substanței:** Stimulent bio și agent de condiționare a solului pentru utilizare în agricultură și horticultură.

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

Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7, A-6020 Innsbruck

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul Regional Sanitar Internațional RSI și Informare Toxicologică  
Tel. +40 21 318 36 06  
Institutul Național de Sănătate Publică  
Str. Dr. Leonte, nr. 1-3 sect 5, București

## 2. Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform directivelor CE: Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu regulamentele CE, completat de informații din literatura de specialitate și de la furnizori.

**2.2 Elemente pentru etichetă:** nici unul.

**2.3 Alte pericole:** nici unul.

## 3. Compoziție / informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

**Identitatea chimică a amestecului/descrierea:** Stimulent pentru creșterea plantelor și stimularea solului. Emulsie apoasă cu uleiuri esențiale, plante cu ulei, extracte de plante, ulei mineral distilat.

**Componenți periculoși:** Hidrocarburi 10—20 %, R66/EUH066, formularea frazelor R/frazei EUH în secțiunea 16.

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 2 din 7**

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contact cu ochii:** Clătiți bine cu apă curată, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația sau roșeața persistă, solicitați asistență medicală.

**Contact cu pielea:** Spălați imediat cu apă și cu săpun.

**Ingerare:** Nu provocați vomă pentru că produsul astfel poate să ajungă în plămâni. Clătiți gura și beți multă apă. Solicitați asistență medicală și arătați această fișă.

**Inhalare:** Îndepărtați-vă din zona expusă și asigurați o ventilare maximă.

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

**Lezarea/iritarea ochilor:** Posibile iritații.

**Corodarea/iritarea pielii:** Contactul frecvent și prelungit cu pielea poate cauza iritații.

**Efecte întârziate:** Consultați un medic dacă iritațiile persistă.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Consultați un medic dacă iritațiile persistă.

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Medii de stingere a incendiilor

Trebuie utilizate medii de stingere a incendiilor adecvate pentru incendiile din mediul înconjurător. Niciun mediu de stingere a incendiilor nepotrivit.

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

Pe lângă CO și CO<sub>2</sub> se mai pot forma și alte gaze care pot pune în pericol sănătatea.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de respirat autoconținut.  
Răciți ambalajele închise cu apă pulverizată.

## 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 3 din 7**

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

Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați ventilație suficientă. Îndepărtați sursele de aprindere. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

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

A se feri de scurgerile de apă de suprafață și de sol.

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

Se absoarbe în pământ uscat sau nisip.

În cazul dispersiei de cantități mari, informați autoritățile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:** Consultați secțiunea 8 a FDS.

## **7. Manipulare și depozitare**

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

**Cerințe de manipulare:** A se păstra containerul închis etanș.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.  
În timpul utilizării produsului, nu se mănâncă, bea și nu se fumează.  
Păstrați departe de sursele de aprindere.

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

**Condiții de depozitare:** Depozitare fără îngheț.  
Temperatura de depozitare: 5° - 25°C.  
A se păstra containerul închis etanș.  
Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva focului și a exploziilor.

**Incompatibilități pentru depozitare în condiții de securitate:** A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Clasificare -VbF:** nu este cazul.

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

Stimulent bio și agent de condiționare a solului pentru utilizare în agricultură și horticultură.

## **8. Controale ale expunerii / protecția personală**

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 4 din 7**

## 8.1 Parametri de control

**Limitele expunerii la locul de muncă:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

## 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare:** Nicio informație suplimentară, a se consulta secțiunea 7.

## Măsuri individuale de protecție

**Protecție generală și măsuri de igienă:** Respectați măsurile de precauție generale pentru manipularea substanțelor chimice. Nu inhalați vaporii de pulverizare. A se evita contactul intensiv cu pielea. În timpul utilizării produsului, nu se mănâncă, bea și nu se fumează. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după sfârșitul programului de lucru.

**Protecția respirației:** În cazul zonelor cu ventilație defectă: Protecția respirației:  
Filtru A/P.

**Protecția mâinilor:** Mănușile trebuie să fie impermeabile pentru produs (de exemplu cauciucul butadien nitrilic). Produsul este o compoziție de multe substanțe, prin urmare, rezistența mănușilor trebuie să fie testată înainte de fiecare utilizare.

**Protecția ochilor:** Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție.

**Echipament de protecție personală:** Protecția corpului.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice

**Aspect:** lichid  
**Culoare:** maro închis  
**Miros:** caracteristic  
**Vâscozitatea:** 50 s la 20° C (ISO 2431-3)  
**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100° C  
**Presiunea de vapori la 20° C:** 23 hPA  
**Inflamabilitate (solid, gazos)**  
**Combustie independentă:** Conform EN ISO 9038:2003 produsul nu întreține arderea  
**Punctul de aprindere:** 48° C  
**Limite de explozie:** Produsul nu este exploziv.  
**Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu are capacitatea de a se

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 5 din 7**

**Densitatea la 20° C:** autoaprinde.  
0,97 g/cm<sup>3</sup>  
**Valoarea pH:** 8,5  
**Solubilitate în apă:** solubil complet

## 9.2 Alte informații

Nu există date disponibile.

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate:

Stabil dacă sunt respectate condițiile de transport și depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu se descompune dacă este păstrat și folosit în mod corespunzător.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură.

### 10.5 Materiale incompatibile

Niciunul.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciunul.

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută:** Niciunul.

**Simptome / căi de expunere:**

**Lezare/iritare a ochilor:** Posibile iritații.

**Corodarea/iritarea pielii:** Contactul frecvent și prelungit cu pielea poate cauza iritații.

**Sensibilizare:** Nici una.

**Informații suplimentare:** Din experiența noastră, dacă este depozitat și utilizat corect, produsul nu este dăunător pentru sănătate.

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 6 din 7**

## 12. Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate:** Nici una.
- 12.2 Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.
- 12.3 Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.
- 12.4 Mobilitate în sol:** Realizat pentru a fi absorbit în sol.
- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Această substanță nu este identificată ca o substanță PBT.
- 12.6 Alte efecte adverse:** Dacă este utilizat corect, produsul nu prezintă pericol pentru ape și soluri (conform experienței Universității Innsbruck). Cu toate acestea, produsul nu trebuie să fie eliberat în cantități mari în apele de suprafață, cele freatice sau rețeaua de canalizare.

## 13. Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:** Cantitățile mai mici pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Eliminarea se va face în conformitate cu liniile directoare ale autorităților.
- Ambalaje:** Curățați cu apă, eliminarea se va face la locurile de colectare alocate.
- Agent de curățare recomandat:** Apă, dacă este necesar, adăugați agent de curățare.

## 14. Informații referitoare la transport

Nu este un produs periculos conform: ADR/RID, GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR. Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

**14.1 Numărul ONU:** -

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -

**14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport:** -

**14.4 Grup de ambalare:** -

**14.5 Pericole pentru mediu:** -

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** -

**Produs:** AMALGEROL  
**Versiunea:** 2013/1  
**Revizuită la** 03.04.2013  
**Pag. 7 din 7**

Dacă este utilizat, depozitat și transportat corect, produsul nu prezintă pericol.

## 15. Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente / legislația în domeniul securității, sănătății și mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Clasificare conform directivelor CE: Produsul este clasificat și etichetat conform directivelor CE. Respectați măsurile de precauție generale pentru manipularea substanțelor chimice.

#### Fraze S

- 2** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**23** A ne se inspira vaporii sau aerosolii.  
**24/25** Evitați contactul cu pielea și ochii.  
**26** În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.  
**36/37/39** Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.  
**38** În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.  
**62** În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată pentru amestec de către furnizor.

## 16. Alte informații

Informațiile din acest document se bazează pe teste de laborator, pe studii din literatura de specialitate și cunoștințele actuale. Ele descriu proprietățile de siguranță relevante și nevoile produsului. În caz de avarie nu se poate dobândi garanție. Cu această nouă fișă de securitate versiunea anterioară a fișei este nulă. Această fișă de securitate a fost întocmită cu un computer și este valabilă și fără semnătură.

#### Nu este relevant pentru produsul final:

#### Explicarea frazelor R utilizate în Secțiunea 3

66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Explicarea frazelor EUH utilizate în Secțiunea 3

EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.