

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Codul produsului : 000000001121608061

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

Utilizarea substanței/amestecului : Gospodării (=public larg = consumatori)  
Îngrășăminte

Restricții recomandate în timpul utilizării : A se utiliza exclusiv în caz de necesitate recunoscută. A nu se depăși dozele adecvate.

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

Societatea : COMPO GmbH  
Gildenstrasse 38  
D-48157 Muenster

Telefon : +49-0251/3277-0

Fax : +49 (0)251/326225

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : info@compo.de

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Str. Dr. Leonte  
Nr.1-3, București, România  
Telefon: +40 021 3183620 (Disponibil în intervalul orar 8.00 - 16.00)

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii , Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor , Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune 3.0      Revizia (data): 31.08.2020      Numărul FDS: C1286      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.08.2020

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### Prevenire:

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

### Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȘIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : amestec

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Ferrosulfat	7720-78-7 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor scoate lentilele de contact.  
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.  
Se va clăti gura cu apă.  
Solicitați sfatul medicului și arătați ambalajul sau eticheta.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).  
În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

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

Metodele de curățare : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). După curățire se vor elimina urmele folosind apă.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va depozita în recipientul original. Se va păstra ermetic închis, într-un loc



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune 3.0      Revizia (data): 31.08.2020      Numărul FDS: C1286      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.08.2020

uscat, rece și bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.  
Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline.

Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 13, Substanțe solide necombustibile

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 30 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Întotdeauna se vor citi înainte de folosire eticheta precum #i informațiile legate de produs.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Ferrosulfat	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	2,8 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	1,4 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	1,4 mg/kg

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Ferrosulfat	Apă	
Observații:	Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.	
	Comportare în unitățile de tratament a	2483 mg/l



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune 3.0      Revizia (data): 31.08.2020      Numărul FDS: C1286      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.08.2020

	apelor uzate	
	Sediment de apă curgătoare	246000 mg/kg
	Sediment marin	246000 mg/kg
	Sol	276000 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va evita contactul cu ochii.  
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

#### Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

Timpul de perforare : > 30 min

Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Lungimea mănușii : Tipul mănușii standard.

Observații : Pielea trebuie spălată după contact.

Protecția pielii și a corpului : Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția respirației : nu este cerut  
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect : granule

Culoare : verde, maro

Miros : caracteristic

pH : circa 5

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : Nu există date



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

---

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : parțial solubil

Temperatura de  
descompunere : Nu se aplică

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

### 9.2 Alte informații

Mărimea particulelor : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și baze tari  
Agenți oxidanți puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), fum dens negru.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune 3.0      Revizia (data): 31.08.2020      Numărul FDS: C1286      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.08.2020

---

### Corodarea/iritarea pielii

**Produs:**

Observații : Nu există date

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Produs:**

Observații : Nu există date

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

**Produs:**

Observații : Nu există date

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Produs:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

### Cancerogenitatea

**Produs:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

### Toxicitatea pentru reproducere

**Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**



# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
Codurile de#eurilor sunt recomandări ale producătorului pe baza utilizării preconizate a produsului.  
Catalogul european al de#eurilor: 02 01 09 De#euri de produse chimice agricole, altele decât cele men#ionate la rubrica 02 01 08.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Conven#ia MARPOL #i cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Clasă de contaminare a apei : WGK 1 slabă contaminare a apei  
(Germania)

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.  
Irelevant

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

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

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Skin Irrit. : Iritarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## COMPO Îngrășământ pentru gazon contra mușchi

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
3.0	31.08.2020	C1286	Data primei lansări: 31.08.2020

---

Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

DE / RO