

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipăririi: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 1/7

**Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier****ABSCHNITT 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a societății****1.1 Identificatorul produsului**

Denumire comercială/denumire:

Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier

Nr. articol:

5261

UFI:

AHVU-7MCF-A2DW-69AE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului:

Îngrășământ

1.3 Detalii privind furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator din aval/distribuitor): Hornbach Baumarkt AG

Hornbachstrasse 11

76879 Bornheim

Germania

Telefon: +49 6348 6000

E-mail: gefahrstoff@hornbach.com

E-mail (expert): info@hauert.com

Hauert Manna Düngerwerke GmbH

1.4 Număr de urgență

Apel de urgență în caz de otrăvire München, 24h: 089 19240

Centrul austriac de informații toxicologice (VIZ), 24h: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Pericole posibile**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clase de pericol și categorii de pericol	Fraze de pericol	Procedura de clasificare
Efect de corozivitate/iritare a pielii (iritare a pielii) 2	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea/iritare gravă a ochilor (Iritare a ochilor) 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

2.2 Elemente de identificare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pictograme de pericol:



GHS07

Semn de exclamare

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol pentru sănătate

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Caracteristici suplimentare de pericol: -

Instrucțiuni de siguranță pentru prevenire

P264	Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.
------	--

Instrucțiuni de siguranță pentru reacție

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
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 posibil. Continuați să clătiți.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipăririi: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 2/7



Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier

Dispoziții specifice privind elementele de etichetare suplimentare pentru anumite amestecuri:

- 1,0% din amestec este format din una sau mai multe componente cu toxicitate acută necunoscută (orală).
- 76,4% din amestec este format din una sau mai multe componente cu toxicitate acută necunoscută (orală).
- 76,4% din amestec constă în una sau mai multe componente cu toxicitate acută necunoscută (inhalație).

2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile

ABSCHNITT 3: Compoziție / informații privind ingredientele

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase/Impurități periculoase/ stabilizatori:

Indicatori de produs	Denumirea substanței Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:	Concentrație
Nr. CAS: 17375-41-6 Nr. CE: 605-688-1	Sulfat feros (II) monohidrat Toxină acută. 4 (H302), Iritant pentru ochi 2 (H319), Irit. pielii 2 (H315)  Atenție	7 – ≤ 13,16 Masa-%

Textul frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

ABSCHNITT 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau stare generală de rău, consultați imediat un medic (dacă este posibil, prezentați instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate). Scoateți victimele accidentelor din zona de pericol. Scoateți hainele murdare, îmbibate. În caz de inconștiență și respirație existentă, aduceți persoana într-o poziție laterală stabilă și solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.

După inhalare:

Aduceți persoanele afectate la aer curat și aveți grijă să rămână calme și să nu le fie frig. După inhalarea produselor de descompunere, aduceți persoana afectată la aer curat și depozitați-o într-un loc liniștit. Asigurați aer proaspăt.

În caz de contact cu pielea:

Spălați imediat cu: Apă și săpun Dacă apar reacții la nivelul pielii, solicitați asistență medicală.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu atenție și din abundență cu duș ocular sau cu apă. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați asistență medicală/ ajutorul medicului. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact dacă este posibil. Continuați să clătiți.

După ingestie:

După înghițire, clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat asistență medicală. Clătiți gura. Beți multă apă în înghițituri mici (efect de diluare). Solicitați asistență medicală dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai probabile simptome și efecte acute și întârziate

Methemoglobinemie Iritație pulmonară Tuse Nu se cunosc încă simptome.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentul special

Tratament simptomatic.

ABSCHNITT 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Agent de stingere

Agente de stingere adecvate:

Apă Măsurile de stingere cu nisip pentru mediu.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul în sine nu arde.

Produse de combustie periculoase:

În caz de incendiu, pot apărea următoarele: Oxizi de azot (NOx) Dioxid de sulf (SO2) Trioxid de sulf În caz de incendiu: Gaze/vapori, toxic

5.3 Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor

Utilizați un aparat respirator adecvat. Purtați un aparat respirator autonom și un costum de protecție chimică.

5.4 Note suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu permiteți pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă.

ABSCHNITT 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Personal care nu este instruit pentru situații de urgență

Măsurile personale de precauție:

Evitați formarea prafului. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor. Aduceți oamenii în siguranță.

Echipament de protecție:

În caz de expunere la vapori, pulberi și aerosoli, trebuie utilizată protecție respiratorie. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipăririi: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 3/7



Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier

6.1.2 Personal responsabil cu situații de urgență

Echipament personal de protecție:

Echipament individual de protecție: consultați secțiunea 8

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu permiteți pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă.

6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare

Pentru reținere:

Colectați cantitățile vărsate. Măsuri pentru prevenirea formării de aerosoli și praf Absorbția sau aspirarea substanțelor solide în stare umedă.

Pentru curățare:

Material adecvat pentru diluare sau neutralizare: Apă Apă (cu detergent)

Alte informații:

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Eliminare: vezi secțiunea 13 Manipulare în condiții de siguranță: vezi secțiunea 7 Echipament individual de protecție: vezi secțiunea 8

6.5 Note suplimentare

Utilizați recipiente adecvate pentru a evita contaminarea mediului.

ABSCHNITT 7: Manipulare și depozitare

7.1 Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță Măsuri de protecție

Instrucțiuni pentru manipularea în condiții de siguranță:

Nu sunt necesare instrucțiuni speciale de manipulare. Echipament individual de protecție (consultați secțiunea 8).

Măsuri de prevenire a formării de aerosoli și praf:

Praful trebuie aspirat direct la locul de origine.

Note privind igiena industrială generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Evitați contactul cu ochii și pielea.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, luând în considerare incompatibilitățile

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

A se păstra încuiat. A se păstra încuiat și a nu se lăsa la îndemâna copiilor. Țineți departe de: Alimentele și hrana pentru animale Iradiere UV/lumină solară

Păstrați recipientul bine închis și depozitați-l într-un loc răcoros, bine ventilat.

7.3 Aplicații finale specifice

Recomandare:

Respectați instrucțiunile de utilizare.

ABSCHNITT 8: Limitarea și monitorizarea expunerii/Echipament individual de protecție

8.1 Parametrii care trebuie monitorizați

Nu există date disponibile

8.2 Controlul și monitorizarea expunerii

8.2.1 Dispozitive de control tehnic adecvate

A se vedea secțiunea 7. Nu sunt necesare măsuri suplimentare. Trebuie respectate normele naționale privind aplicarea îngrășămintelor.

8.2.2 Echipament personal de protecție

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție împotriva prafului ramă ochelari de protecție cu protecție laterală din EN 166

Protecția pielii:

În cazul contactului frecvent cu mâinile, trebuie purtate mănuși de protecție adecvate tip NBR (cauciuc nitrilic) EN ISO 374 Mănuși de protecție testate

Material adecvat: Timp de penetrare: min Dacă sunt destinate reutilizării, curățați mănușile înainte de a le scoate și mențineți-le bine aerisite.

Protecție respiratorie:

Protecția respiratorie este necesară pentru: Formarea de praf Tipul filtrului: Dispozitiv de filtrare a particulelor FFP2 (din EN 143)

8.2.3 Limitarea și monitorizarea expunerii mediului

Nu există date disponibile

ABSCHNITT 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare de agregare: solidă

Culoare: maro deschis

Miros: nedeterminat

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipării: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 4/7

**Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier****Date de bază relevante pentru siguranță**

Parametri		La °C	Metoda	Observație
valoarea pH-ului	5			
Punct de topire	nedeterminat			
Punct de îngheț	nedeterminat			
Pornirea la fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punct de aprindere	nedeterminat			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de aprindere	nedeterminat			
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie	nedeterminat			
Presiunea de vapori	nedeterminat			
Densitatea de vapori	nedeterminat			
Densitate	nedeterminat			
Densitatea relativă	nedeterminat			
Densitate în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	parțial solubil			
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nedeterminat			
Vâscozitate, dinamic	nedeterminat			
Vâscozitate, cinematic	nedeterminat			

9.2 Alte informații

Nu există date disponibile

ABSCHNITT 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Acest material este considerat nereactiv în condiții normale de utilizare. Nu este relevant. Produsul în sine nu arde.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, utilizare și temperatură recomandate.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți.

10.4 Condiții de evitat

Se vor evita temperaturile ridicate și lumina directă a soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date disponibile

10.6 Produse de descompunere periculoase:

Produse de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5. În caz de incendiu: Gaze/vapori, toxic

ABSCHNITT 11: Date toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Denumirea substanței	Date toxicologice
Sulfat feros (II) monohidrat Nr. CAS: 17375-41-6 Nr. CE: 605-688-1	LD₅₀ oral: 669 mg/kg (șobolan) LD₅₀ cutanat: 2.000 mg/kg (șobolan)

Toxicitate orală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate cutanată acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalare acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipării: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 5/7



Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific la o singură expunere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice expunerii repetate:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Nu există date disponibile

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există date disponibile

ABSCHNITT 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumirea substanței	Biodegradare	Observație
Sulfat feros (II) monohidrat Nr. CAS:17375-41-6 Nr. CE: 605-688-1	Da, repede.	

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Denumirea substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Sulfat feros (II) monohidrat Nr. CAS: 17375-41-6 Nr. CE: 605-688-1	—

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu există date disponibile

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

ABSCHNITT 13: Instrucțiuni de eliminare

13.1 Metoda de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului

Cod deșeurii/denumiri deșeurii conform EAK/AVV

Cod deșeu produs:

02 01 09	Deșeurii din produse chimice agricole, altele decât cele specificate la 02 01 08
----------	--

Ambalaj cheie pentru deșeurii:

15 01 06	ambalaje mixte
----------	----------------

Soluții de tratare a deșeurilor

Eliminare conformă / produs:

Folosiți cantitățile reziduale conform utilizării recomandate sau predați-le unei companii autorizate de eliminare a deșeurilor. Contactați compania responsabilă autorizată de eliminare a deșeurilor pentru eliminarea deșeurilor.

Eliminarea / ambalarea corespunzătoare:

Ambalajele curățate pot fi eliminate împreună cu deșeurile municipale sau reciclate, cele nepurificate în conformitate cu reglementările locale.

ABSCHNITT 14: Informații privind transportul

Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări privind transportul.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipării: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 6/7

**Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier**

Transport terestru (ADR/RID)	Transport pe căi navigabile interioare (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul actului de identitate			
Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări privind transportul.	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări privind transportul.	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări privind transportul.	Nu sunt mărfuri periculoase în sensul prezentelor reglementări privind transportul.
14.3 Clase de pericol pentru transport			
nerelevant			
14.4 Grup de ambalare			
nerelevant			
14.5 Pericole pentru mediu			
nerelevant			
14.6 Precauții speciale care trebuie luate de către utilizator			
nerelevant			
14.7 Transportul maritim al mărfurilor în vrac în conformitate cu instrumentele OMI			
nerelevant			

ABSCHNITT 15: Prevederi legale**15.1 Reglementări privind siguranța, sănătatea și protecția mediului/legislație specifică substanței sau amestecului****15.1.1 Normele UE****Aprobări:**

Legislația UE (CE) nr. 2003/2003 a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 privind etichetarea îngrășămintelor (Regulamentul privind îngrășămintele) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Alte prevederi UE:

TRGS 201 TRGS 400 TRGS 510 TRGS 401 TRGS 500 TRGS 511 TRGS 555

15.2 Reglementări naționale

[RO] Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru apă**WGK:**

1 - Puțin periculos pentru apă

15.3 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

ABSCHNITT 16: Alte informații**16.1 Indicații privind modificările**

Nu există date disponibile

16.2 Abrevieri și acronime

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea ECHA: Orientări privind cerințele de informare și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Lista termenilor și abrevierilor).

16.3 Referințe importante și surse de date

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă SUVA.ch; valori-limită la locul de muncă CH: SR 822.111: Ordonanța 1 la Codul Muncii (ArGV 1) TRGS900, valori limită în aer la locul de muncă „valori limită în aer” Baza de date GESTIS privind substanțele Datele de siguranță ale producătorului / furnizorului de materii prime Regulamentul REACH Regulamentul CLP

16.4 Clasificarea amestecurilor și metodologia de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clase de pericol și categorii de pericol	Fraze de pericol	Procedura de clasificare
Efect de coroziune/iritare a pielii (iritare a pielii 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea/iritarea gravă a ochilor (Iritant pentru ochi 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data procesării: 22.06.2021

Data tipăririi: 15.09.2021

Versiune: 1

Pag. 7/7

**Îngrășământ Floraself pentru gazon cu fier****16.5 Textul frazelor R, H și EUH (numărul și textul complet)**

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

16.6 Note de instruire

Nu există date disponibile

16.7 Note suplimentare

Nu există date disponibile