

**Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma (EG) Nr. 1907/2006 - 2015/830**

Revisione:	13.09.2019	Imprime il:	13.09.19
Prodotto	<b>Hauenstein Grami-Dur 23+5+8</b>	Versione / Code:	070519 2180

**1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/Impresa produttrice**

Nome commerciale :	<b>Hauenstein Grami-Dur 23+5+8</b>	REACH-Reg. Nr	EINECS/EC	CAS-Nr
Identité chimique:	Miscela	--	--	--
Utilisatione:	<b>Concime</b>	PC 12: Concime		

**Impresa produttrice / fornitore:** Hauert HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10  
Informazione: Tel.: ++ 41 32 389 10 10 E-mail: info@hauert.com  
Casi di emergenza: Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica Tel.: ++41 44 251 66 66 o ++41 145

**Vente / distributeur:** Omya (Schweiz) AG, Otto Hauenstein Samen AG, Baslerstrasse 42, CH-4665 Oftringen  
Informazione: Herr Roger Trueb Tel.: +41 44 879 17 18; Roger.Trueb@hauenstein.ch  
Centre Suisse d' Information Toxicologique Tel.: ++41 44 251 66 66 ou ++41 145

**2. Identificazione dei pericoli:**

Classificazione: Classificazione second la direttiva CE 1272/2008 (CLP)  
Non classificato come pericoloso della direttiva CE 1272/2008 (CLP)

Labeling: Labeling secondo la direttiva CE No 1272/2008:

GHS-Pittogrammi: Nessun obbligo di contrassegno.

GHS-Syboles: Nessun obbligo di contrassegno.

Pericolosi determinano sostanza: Nessun obbligo di contrassegno.

Substance déterminant danger: nessuna

Avvertenza: nessuna

Consigli di prudenza: nessuna

Altri pericoli: nessuna

Revisione:	13.09.2019	Imprime il:	13.09.19
Prodotto	Hauenstein Grami-Dur 23+5+8	Versione / Code:	070519 2180

### 3. Caratteristiche materiale

Sostanza:	Miscela				
Miscia:	Miscela di sali minerali non infiammabili.				
Componenti:	CAS-Nr	EINECS/EC	REACH-Reg. Nr	%	
	Solfato ferrose monoidrato	7720-78-7	231-753-5	01-2119513203-57	< 10
	Classificazione*) sec. CE 1272/2008 (CLP):		Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit.2 H315		

\*) in casi di frasi- R o H menzionati visto nella sezione 16.

### 4. Misure di primo soccorso

#### 4. 1 Misure di primo soccorso

Consigli generali	Se vengono aspirati i prodotti della decomposizione termica: fermarsi, respirare airia fresca. Consultare un medico se si avvertono malori.
Inalazione	Se vengono aspirati i prodotti della decomposizione termica: fermarsi, respirare airia fresca. In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone. Richiedere assistenza medica se l' irritazione persiste.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi / con le mucose: tenere ben aperte le palpebre e sciacquare per 15 minuti con abbondante acqua.. Richiedere assistenza medica se l' irritazione persiste.
Ingestione	In caso di ingerimento del prodotto: sciacquare la bocca e bere molta acqua. Può causare mal di gola, dolo addominali, diarrea, vomito. Consultare un medico se si avvertono malori. In caso d' inalazione die prodotti di decomposizione formazioni di edemi polmonari. I sintomi possono manifestarsi successivamente.
Indicazioni per il medico	In caso d' inalazione die prodotti di decomposizione formazioni di edemi polmonari. I sintomi possono manifestarsi successivamente. Trattare sintomaticamente.

**Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma (EG) Nr. 1907/2006 - 2015/830**

Revisione:	13.09.2019	Imprime il:	13.09.19
Prodotto	Hauenstein Grami-Dur 23+5+8	Versione / Code:	070519 2180

**5. Misure antincendio**

Mezzi di estinzione idonei	Mezzi di estinzione appropriati: Acqua, resp. mezzi di estinzione appropriati per ambiente. Mezzi di estinzione non idonei: CO2, polvere, sabbia.
Speciali pericoli di esposizione	In caso di decomposizione termica è possibile lo sviluppo di SO2, SO3 e gas nitrosi.
Dispositivi di Protezione Individuale	Equipaggiamento di protezione speciale: apparecchio autonomo per la respirazione.
Ulteriori informazioni	Altri consigli: non contaminare le acque o le fognature con l'acqua utilizzata per spegnere l' incendio.

**6. Misure da adottare in caso di rilascio accidentale**

Precauzioni personali	In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere e occhiali protettivi. Misure protettive generali: bisogna adottare le stesse misure di protezione per i prodotti chimici.
Precauzioni ambientali	Altri consigli: non contaminare le acque o le fognature.
Metodi di pulitura	Pulitura: raccogliere, smaltire e trattare (vedere punto 13).

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

Precauzioni per la manipolazione sicura	Utilizzazione: utilizzando il prodotto in modo appropriato, non ci sono misure particolari da adottare. Conservare nella confezione originale. Non ingerire il prodotto e tenere lontano dalla portata dei bambini e animali domestici. Rispetto al set-in-bordo dell'etichetta. Tenere lontano da fonti di calore e sostanze combustibili.
Codizioni per l'immagazzinato sicuro	Conservare in luogo asciutto, proteggere da sostanze alcaline. Tenere lontano da fonti di calore e sostanze combustibili. Evitare il contatto con materiali non resistenti alla corrosione.
Usi finali specifici:	Fertilizzanti (cfr. sezione 1).

**8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale**

Parametri di controllo:	<table> <tr> <td>Polvere (OEL):</td> <td>Polvere totale</td> <td>10 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Sostanza specifica:</td> <td>Non pertinente</td> <td>--</td> </tr> </table>	Polvere (OEL):	Polvere totale	10 mg/m3	Sostanza specifica:	Non pertinente	--
Polvere (OEL):	Polvere totale	10 mg/m3					
Sostanza specifica:	Non pertinente	--					
Controlli dell'esposizione	Durante il normale utilizzo della specifica di prodotti, non misure speciali sono necessarie. Tuttavia, deve soddisfare i requisiti normative nazionali per applicazione dei fertilizzanti. Misure protettive generali: bisogna adottare le stesse misure di protezione per i prodotti chimici.						
Limite di esposizione:	Non pertinente						
Processo di monitoraggio offrono:	Non pertinente						
Misure di protezione individuale:	<p>Protezione respiratoria: In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere P2 (EU EN 143).</p> <p>Protezioni delle mani: Per contatto permanente e diretto, usare guanti di gomma nitrilica al 100% (EN 374), per es. Dermatil 740 della KCL GmbH, D-36124 Eichenzell)</p>						

# Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma (EG) Nr. 1907/2006 - 2015/830

Revisione:	13.09.2019	Imprime il:	13.09.19
Prodotto	Hauenstein Grami-Dur 23+5+8	Versione / Code:	070519 2180

Protezioni per occhi/volto:

In caso di formazione di polvere, indossare una occhiali protettivi integrali.

Durante il normale utilizzo della specifica di prodotti, non misure speciali sono necessarie. Tuttavia, deve soddisfare i requisiti normative nazionali per applicazione dei fertilizzanti.

Nessuna raccomandazione specifica.

Controlli dell'esposizione ambientale

## 9. Proprietà fisich e chimiche

Indicazioni generali:

Forma: in grani

Colore: Non pertinente

Odore: Non pertinente

Informazioni importanti relative alla salute, sicurezza e all'ambiente:

Solubilità in Acqua: contiene parti solubili in acqua.

Valore di pH: 5 - 7

Densità apparente: 800 - 1200 g/l

Densità relativa: Non pertinent

Infiammabilità: Si decompone se riscaldato a temperature superiori a circa 260°C.

Proprietà ossidanti: Il prodotto in sé non brucia.

Proprietà esplosive: Non esplosivo

Punto di fusione: non pertinente

Pressione di vapore: non pertinente

## 10. Stabilità e reattività

Reattività:

In caso di decomposizione termica è possibile lo sviluppo di gas nitrosi.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Conditions da evitare:

Temperatura e umidità elevata

Non fare entrare in contatto con acidi o basi concentrate.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di decomposizione termica è possibile lo sviluppo di gas nitrosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

tossicità acuta

Tossicità acuta: LD50/orale/ratti: >2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Lieve irritazione possibile.

gravi danni oculari/irritazione oculare

Sotto l'evidenza e l'esperienza disponibile nessuna classificazione è disponibile (metodo convenzionale)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sotto l'evidenza e l'esperienza disponibile nessuna classificazione è disponibile (metodo convenzionale)

mutagenicità sulle cellule germinali

Nessuna azione o rischi particolari noti.

cancerogenicità

Nessuna azione o rischi particolari noti.

tossicità per la riproduzione

Non testato. Non ci sono dati pertinenti disponibili.

STOT — esposizione singola

Nessuna azione o rischi particolari noti.

STOT — esposizione ripetuta

Nessuna azione o rischi particolari noti.

pericolo in caso di aspirazione

Nessuna azione o rischi particolari noti.

## 12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità (sostanze pure):

Solfato ferrose monoidrato CL50 pesce (96 h): 4.45 mg/l; CE50 crostacei (48 h): 7.2 mg/l

## Scheda di sicurezza secondo allegato II della norma (EG) Nr. 1907/2006 - 2015/830

Revisione:	13.09.2019	Imprime il:	13.09.19
Prodotto	Hauenstein Grami-Dur 23+5+8	Versione / Code:	070519 2180

Persistenza e degradabilità:	non applicabile
Potenziale di bioaccumulo:	non applicabile
Mobilità nel suolo:	Solubili in acqua i componenti o prodotti di degradazione possono essere lavati nelle acque sotterranee.
Risultati della valutazione PBT e vPvB	No data available
Altri effetti avversi:	No data available

### 13. Considérations relatives à l'élimination

Imballaggio:	Utilizzare le eccedenze secondo l'uso previsto. I rifiuti devono essere smaltiti ai sensi della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e regolamenti nazionali scambiatore vi. Lasciare i prodotti in contenitori originali. CH: SR 814.600 (OPSR) e SR 814.610
Prodotti:	Imballaggio: Può essere consegnato insieme ai rifiuti urbani al servizio di nettezza urbana. Vedi <a href="http://www.retrologistik.com">www.retrologistik.com</a> per i processi riguardanti la restituzione di prodotti chimici e dei contenitori, oppure contattateci se avete ulteriori domande.

### 14. Informazioni sul trasporto

UN-Nummer:	----
<b>Transporto terrestre (ADR/RID):</b>	
Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Nessuna merce pericolosa ai sensi della disposizione dell'ordinanza sui trasporti ADR / SDR.

### Transporteo marittimo (IMPG)

Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Transporto aereo (IATA-DGR):

Proper shipping name:	Miscela
Classificazione:	Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere sezioni 6-8

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### Normativa nazionale

Svizzera:	Norme nazionali (CH): ORRPChim Appendice 2.6; OPChim e OPIR Cl. pericolosità acquatica: CEA: PN3 / CIA / WGK (D/CH): 1 (debomente pericolose per le acque) Classe di stoccaggio (VCI).
-----------	--

CE:	Classification et désignation des substances, préparations et produits (TRGS 200) Désignation de déchets lors de l'utilisation (TRGS 201) Déterminer et évaluer les risques représentés par les substances dangereuses sur le lieu de travail (TRGS 400). Notice d'utilisation et d'instructions pour les employeurs (TRGS 555) Gefährdung durch Hautkontakt; Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen (TRGS 401) Mesures de protection (TRGS 500) matériaux combustibles stocker dans l'emballage et conteneurs mobiles (TRGS 515) aggiustamenti in conformità alle (EU) 2015/830  Cl. pericolosità acquatica: CEA: PN3 / CIA / WGK (D/CH): 1 (debomente pericolose per le acque)
-----	---

### 16. Altre informazioni

Testo di frasi-H menzionati nella sezione 3.:

H302	Nocivo se ingerito.
------	---------------------

