



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

---

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial**

Ferramin Eisendünger / Engrais au fer / Concime al ferro  
Prod-Nr. 4005240156940

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Conditions d'utilisation recommandées**

Extrait végétal naturel pour fortifier les plantes.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fournisseur**

Neogard AG  
Industriestrasse 783, CH-5728 Gontenschwil  
Téléphone +41 62 767 00 50, Fax +41 62 767 00 67  
E-Mail info@neogard.ch  
Internet www.neogard.ch

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence

Tox Info Suisse  
Téléphone 145 (info@toxinfo.ch)

**Fabricant**

W. Neudorff GmbH KG (CH)  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Téléphone +49 5155 624-0, Fax +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Internet www.neudorff.ch

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence

Tox Info Suisse  
Téléphone 145 (info@toxinfo.ch)

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risques et  
catégories des risques

Consignes en  
cas de danger

Méthode de classification

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2

H315  
H319

### Consignes en cas de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

## Ferramin Eisendünger / Engrais au fer / Concime al ferro

### Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

#### Mot signal

Attention

#### Consignes en cas de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Consignes de sécurité

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Description

Engrais foliaire direct aux acides aminés (contient 5% Fe et 4% azote org. lié)

#### Composants dangereux

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7720-78-7	231-753-5	iron (II) sulfate	< 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

## ! RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Après inhalation

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau

#### Après contact avec les yeux

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n°  
1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

---

#### **Après ingestion**

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

##### **! Remarques s'adressant au médecin / symptômes éventuels**

Aucun symptôme connu à ce jour.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

##### **Remarques s'adressant au médecin / traitement**

Traitement symptomatique.

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyen d'extinction**

##### **Agents d'extinction appropriés**

eau

mousse

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

aucune

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucune information disponible.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

##### **Remarques diverses**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Aucune information disponible.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel).

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune information disponible.



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n°  
1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Précautions lors de la manipulation

Lire le mode d'emploi!

#### Mesures générales de protection

Eviter les contacts longs et intensifs avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Conservé à l'écart des aliments et boissons.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conservé uniquement dans le récipient d'origine.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Température de stockage recommandée: 20 °C.

**Classe de** 12  
**stockage (RFA)**

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information disponible.

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

pas nécessaire

#### Protection des mains

pas nécessaire

#### Protection des yeux

lunettes de protection

#### Autres mesures de protection

pas nécessaire



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

## ! RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**aspect**

liquide

**Couleur**

brun

**Odeur**

caractéristique

**Seuil olfactif**

non déterminé

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	4,5	20 °C			pour 100g/l d'eau
<b>Température d'ébullition/plage d'ébullition</b>	pas nécessaire				
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	pas nécessaire				
<b>Point d'éclair</b>	> 100 °C			Abel-Pensky	
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non applicable				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non applicable				
<b>Température d'inflammation</b>	non déterminé				
<b>Température d'auto-inflammation</b>	non déterminé				
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	aucune				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	aucune				
<b>Pression de vapeur</b>	pas nécessaire				
<b>Densité relative</b>	1,27 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densité de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau sans aucune limite.	20 °C			



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	insoluble				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	non déterminé				
<b>Température de décomposition</b>	non déterminé				
<b>Viscosité (dynamique)</b>					épais
<b>Teneur en solvant</b>	0 %				
<b>Propriétés comburantes</b>	aucune				
<b>Propriétés explosives</b>	Le produit n'est pas explosif.				
<b>9.2. Autres informations</b>	Aucune information disponible.				

## ! RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucune information disponible.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

non connu

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	> 2000 mg/kg			



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer / Concime al ferro**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>	> 2000 mg/kg			
<b>Irritation de la peau</b>	Non irritant.			
<b>Irritation des yeux</b>	Non irritant.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	non sensibilisant			
<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	non sensibilisant			
<b>Contrôles toxicologiques (informations diverses)</b> Aucun cas d'empoisonnement connu à ce jour.				
<b>Remarques générales</b> Ce produit est entièrement naturel.				

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
--------------------	-------------------	---------	------------

#### Biodégradabilité

Le produit est biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets nocifs

#### Comportement dans les stations d'épuration

En cas d'introduction de faibles concentrations dans des stations d'épuration biologiques adaptées, altération de l'activité de dégradation des boues activées non probable.

**Formule contenant des métaux lourds et des composés conformément à la directive 76/464/CEE**  
fer

#### Remarques générales

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.



Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations relatives au produit

Utiliser les restes comme engrais organique.

#### Recommandations relatives à l'emballage

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

#### Produit de nettoyage recommandé

eau

#### Remarques générales

Lire le mode d'emploi!

---

## ! RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numéro ONU	-	-	-
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4. Groupe d'emballage	-	-	-
14.5. Dangers pour l'environnement	-	-	-
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune information disponible.		
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	! Aucune information disponible.		
Informations diverses relatives au transport	Le produit n'est pas un produit dangereux.		

---

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementation nationale

Classe de danger pour l'eau 1 Auto-classification (RFA)





Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n°  
1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.10.2018

Modifié 01.06.2017 (F) Version 1.2

**Ferramin Eisendünger / Engrais au fer /  
Concime al ferro**

---

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Utilisation recommandée et restrictions

Lire le mode d'emploi!

### Informations diverses

Toutes les indications correspondent à l'état actuel de notre connaissance. Elles décrivent le produit en fonction des données des règlements de sécurité ; elles ne représentent pas d'assurance de qualité dans le sens d'une spécification technique.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 1.1

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.