



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

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

Utilisation de la substance/du mélange : Engrais

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

**Société** : COMPO Jardin SA  
Hegenheimermattweg 65  
CH-4123 Allschwil  
Suisse

Téléphone : +41 (0)61 486 20 00  
Téléfax : +41 (0)61 486 20 01  
Adresse e-mail : Info@compojardin.ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone:145 ou +41 (0) 44 251 51 51, Renseignements toxicologiques ou +41 (0) 61 486 20 00, COMPO Jardin AG

### 2. Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation cutanée, Catégorie 2 H315: Provoque une irritation cutanée.  
Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Classification(67/548/CEE,1999/45/CE)

Conformément à la Directive 1999/45/CE, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

P102	Tenir hors de portée des enfants.
<b>Prévention:</b> P280	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
<b>Intervention:</b> P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

### 2.3 Autres dangers

## 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Engrais de différents sels inorganiques.

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
sulfate de fer (II)	7720-78-7 231-753-5 01- 2119513203- 57-XXXX	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - <= 19,5

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.  
Appeler immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Appeler un médecin.

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

Symptômes : Pas d'information disponible.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Ce produit n'est pas inflammable.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.  
Information supplémentaire : Le produit lui-même ne brûle pas.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Méthodes de nettoyage : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

### 7. Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussière.  
Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger de l'humidité.  
Précautions pour le stockage en commun : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.  
Classe de stockage (Allemagne) : 13 Substances solides non combustibles

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

: Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

### 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Nous n'avons pas de connaissance de limites d'exposition nationales.

DNEL

sulfate de fer (II)

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, effet systémique  
Durée d'exposition: 24 h  
Valeur: 2,8 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, effet systémique  
Valeur: 9,9 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques, effet systémique  
Durée d'exposition: 24 h  
2,8 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques, effet systémique  
Valeur: 9,9 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, effet systémique  
Durée d'exposition: 24 h  
1,4 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, effet systémique  
Durée d'exposition: 24 h  
1,4 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, effet systémique  
Valeur: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique, Effets chroniques  
Durée d'exposition: 24 h  
1,4 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques, effet systémique  
Durée d'exposition: 24 h  
1,4 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques, effet systémique  
Valeur: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
sulfate de fer (II)

: Eau  
Ce produit n'est associé à aucun effet éco-toxicologique connu.

Comportement dans les stations de traitement des eaux usées  
Valeur: 2483 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 246000 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 246000 mg/kg



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

Sol  
Valeur: 276000 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Veiller à une ventilation adéquate.

#### Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.
- Protection des mains : Gants de protection  
Épaisseur du gant: 0,400 mm  
Gants de protection  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
- Protection des yeux : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
- Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

- Aspect : granulés
- Couleur : brun clair
- Odeur : caractéristique
- pH : env. 5
- Point/intervalle de fusion : Non applicable
- Point/intervalle d'ébullition : Non applicable
- Point d'éclair : Non applicable
- Taux d'évaporation : Non applicable
- Inflammabilité (solide, gaz) : Ce produit n'est pas inflammable.
- Limite d'explosivité, inférieure : Non applicable
- Limite d'explosivité, supérieure : Non applicable



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

---

Pression de vapeur	: Non applicable
Densité de vapeur relative	: Non applicable
Densité relative	: Non applicable
Hydrosolubilité	: partiellement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: n'est pas auto-inflammable
Température d'inflammation	: Non applicable
Décomposition thermique	: env. > 235 °C
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non applicable

### 9.2 Autres informations

Masse volumique apparente : env. 950 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Se décompose en présence d'humidité.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.  
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de soufre  
Trioxysulfure de soufre  
Ammoniac

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

### Produit

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 2.000 mg/kg, rat, OCDE Ligne directrice 401
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 2.000 mg/kg, rat, OCDE Ligne directrice 402
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : lapin, Classification: Pas d'irritation de la peau, OCDE Ligne directrice 404
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : lapin, Classification: Pas d'irritation des yeux, OCDE Ligne directrice 405
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: non sensibilisant
- Mutagenicité sur les cellules germinales
- Génotoxicité in vitro : Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
- Cancérogénicité : Ne contient pas de composé listé comme cancérigène
- Toxicité pour la reproduction : Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction
- Tératogénicité : Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.
- Information supplémentaire : Éviter l'humidité., Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

### Composants:

#### **sulfate de fer (II) :**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 2.000 mg/kg, rat, OCDE Ligne directrice 401  
: DL50: 657 - 4.390 mg/kg, rat, Méthode de calcul
- Toxicité aiguë par inhalation : Ces informations ne sont pas disponibles.
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 1.992 mg/kg, rat, Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Irritation de la peau, OCDE Ligne directrice 404, Irritant pour la peau et les membranes muqueuses
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Irritation des yeux, OCDE Ligne directrice 405
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire., OECD TG 429
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : rat, Oral(e), Durée d'exposition: 90 d, NOAEL: 284 - 324 mg/kg, L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles -



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

exposition répétée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Par inhalation, Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Dermale, Ces informations ne sont pas disponibles.

: Remarques: Pas d'effet connu.

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour le poisson : CL50: > 100 mg/l,  
donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : Méthode de calcul  
: CL50: > 100 mg/l,  
donnée non disponible

Toxicité pour les algues : Méthode de calcul  
: CE50: > 100 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (algue verte), OCDE Ligne directrice 201

#### Composants:

**sulfate de fer (II) :**

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet éco-toxicologique connu.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Le produit fonctionne dans le sol comme engrais et est diminué en quelques semaines.

#### Composants:

**sulfate de fer (II) :**

Biodégradabilité : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : donnée non disponible



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

### Composants:

#### **sulfate de fer (II) :**

Bioaccumulation : Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable .

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : donnée non disponible

#### Composants:

#### **sulfate de fer (II) :**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Milieu: Sol, immobile

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

#### Produit:

Evaluation : Non applicable

#### Composants:

#### **sulfate de fer (II) :**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB)., Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : pollue faiblement l'eau

#### Composants:

#### **sulfate de fer (II) :**

Halogènes organiques (AOX) : < 2 mg/kg

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Utiliser le reste de l'engrais selon son usage prévu et selon les recommandations d'utilisation.

Emballages contaminés : Les emballages vides peuvent être évacués avec les ordures ménagères.

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Marchandises non-dangereuses

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR / GGVS : Sans rapport



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

---

<b>RID</b>	: Sans rapport
<b>ADNR</b>	: Sans rapport
<b>IMDG</b>	: Sans rapport
<b>IATA-DGR</b>	: Sans rapport

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

<b>ADR / GGVS</b>	: Sans rapport
<b>RID</b>	: Sans rapport
<b>ADNR</b>	: Sans rapport
<b>IMDG</b>	: Sans rapport
<b>IATA-DGR</b>	: Sans rapport

### 14.4 Groupe d'emballage

-

### 14.5 Dangers pour l'environnement

IMDG : Aucun polluant marin

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans rapport

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Remarques : Sans rapport

---

## 15. Informations réglementaires

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WGK 1 pollue faiblement l'eau

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Sans rapport

---

## 16. Autres informations

### Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

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

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage,



## Gesal Engrais gazon Mousse-Non Merci

Art.-No: 1390708039

Date de révision: 25.08.2014

---

transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.