Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** Certoplant Royal Mossino
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:** -
· **Emploi de la substance / de la préparation:** Engrais
· **Utilisations déconseillées** -

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Fournisseur/Producteur:**
Eric Schweizer AG
Maienstrasse 8
CH-3613 Steffisburg

+41 33 227 57 57
· **Adresse e-mail de la personne compétente:** sds@kft.de

· **Service chargé des renseignements :** Voir fournisseur/producteur
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Centre Suisse d'Information Toxicologique
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tél. 145 (24 h)
Tél.: 044 2 51 51 51 (Urgences)
044 2 51 66 66 (Demandes non urgentes)

SECTION 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
· **Système de classification:**
La classification correspond à la législation actuelle mais est complétée par des informations en provenance de sociétés ou d'ouvrages de référence.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
sulfate de fer(II)
· **Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 1)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Conseils de prudence**

P280	Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/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.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P501	Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale en matière d'élimination.

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Engrais a base de sels inorganiques

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7720-78-7	sulfate de fer(II)	10-20%
EINECS: 231-753-5	Xn R22; Xi R36/38	
Reg.nr.: 01-21195113203-57-xxxx	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7778-18-9	calcium (sulphate de)	1-5%
EINECS: 231-900-3	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites	
Reg.nr.: 01-2119444918-26-xxxx	d'exposition sur le lieu de travail	

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer à la section 16.

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales :**
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **après contact avec la peau :**
Laver à l'eau et au savon.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Rincer les yeux avec les paupières ouvertes pendant environ 10 - 15 minutes avec de l'eau. Ensuite consultation d'un ophtalmologiste.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Consulter immédiatement un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Traitement symptomatique
(Décontamination, fonction vitale)

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 2)

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Dioxyde de carbone (CO2)
Monoxyde de carbone (CO)
Oxydes de soufre (SOx)
Ammoniac
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Porter un vêtement de protection totale
· **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection
Eloigner les personnes non protégées
Veiller à une aération suffisante
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
Eviter la formation de poussière
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Les indications mentionnées ci-dessous se réfèrent à l'échappement de grandes quantités.
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Eviter à tout prix la formation de poussières. Aspirer éventuellement au moyen d'un aspirateur contrôlé et homologué.
Assurer une aération suffisante.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
· **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter la section 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la section 13

SECTION 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation de poussière.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées
Ne pas respirer les poussières.
Ne pas fumer - tenir a`l'abri de sources d'inflammation.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 3)

Eviter contact avec les yeux et la peau.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Observer les règles générales concernant la protection anti-feu de l'entreprise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Conserver hermétiquement clos dans un endroit frais et sec bien aéré.
· **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec les aliments
Ne pas stocker avec les aliments pour les animaux.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger contre les impuretés
· **Classe de stockage :** 13 Produit solide non combustible
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir section 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

7720-78-7 sulfate de fer(II)

VME (Suisse) Valeur à long terme: 1e mg/m³
als Fe berechnet

7778-18-9 calcium (sulphate de)

VME (Suisse) Valeur à long terme: 3 a mg/m³
SSc;
· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Au travail, ne pas manger ni boire
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau
Protection préventive de la peau par un onguent
Nettoyer le vêtement souillé en aspirant ; ne pas souffler ou brosser
· **Protection respiratoire :**
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
En cas de formation de poussière:
A titre provisoire, filtre:
Filtre P2.
· **Protection des mains :**
Gants résistant aux produits chimiques (EN 374)
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
Pour des substances solides non diluées, l'on peut considérer:
Butylcaoutchouc

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 4)

Caoutchouc nitrile
Polychloroprène
Caoutchouc fluoré (FKM)
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
Forme :	Granules fins
Couleur :	blanc brun
· **Odeur :**	caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Modification d'état**	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé
· **Point d'éclair :**	non applicable
· **Auto-inflammation :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion :**	
inférieure :	Incertain
supérieure :	Incertain
· **Pression de vapeur :**	non déterminé
· **Densité :**	non déterminée
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
l'eau :	partiellement soluble
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Risque d'élévation de poussière
Aucune réaction dangereuse connue
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Si les consignes de stockage et de maniement sont respectées: aucuns produits de décomposition dangereux.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 5)

SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
Nous ne disposons d'aucune information quantitative concernant la toxicologie de cette substance.

7720-78-7 sulfate de fer(II)

Oral LD_{50} 319 mg/kg (rat)
· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
· **des yeux :** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :**
· **Effets cancérogènes, modifiant le patrimoine génétique ainsi que dangereux pour la reproduction :**
Aucun effet cancérigène, toxique pour la reproduction ni tératogène n'est connu actuellement.
· **Toxicité subaiguë à chronique :**
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:** Pas de classement
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:** Pas de classement
· **Danger par aspiration:** pas important

SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité aquatique :**
Nous ne disposons d'aucune donnée quantitative concernant spécialement le produit.

7720-78-7 sulfate de fer(II)

EC_{50} 40 mg/l (Bacteriae)
15 Min.

EC_{50}/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

E_rC_{50} 18 mg/l (Algae)

LC_{50}/96h 0,41->28 mg/l (fish)
· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Suivant annexe 4 de la réglementation administrative visant les substances polluantes de la nappe phréatique (VwVwS) du 27/07/2005
Respecter les consignes d'utilisation du fabricant ou fournisseur.
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger possible de pollution de l'eau potable par infiltration de quantités importantes dans le sol ou la nappe phréatique
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 6)

Élimination selon la Directive Technique sur les Déchets (TVA), la Directive sur la circulation des déchets (VeVA) et la Directive de l'UVEK sur des listes à propos de la circulation des déchets (LVA).
Ce produit est employé comme engrais. Avant toute mise en dépôt assurez-vous de la possibilité d'une utilisation dans l'agriculture.

· **Catalogue européen des déchets**

02 00 00 DÉCHETS PROVENANT DE L'AGRICULTURE, DE L'HORTICULTURE, DE L'AQUACULTURE, DE LA SYLVICULTURE, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE AINSI QUE DE LA PRÉPARATION ET DE LA TRANSFORMATION DES ALIMENTS

02 01 00 déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche

02 01 08* déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

06 00 00 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE

06 10 00 déchets provenant de la FFDU de produits chimiques contenant de l'azote, de la chimie de l'azote et de la production d'engrais

06 10 02* déchets contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	
· **Polluant marin :**	Non
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· **"Règlement type" de l'ONU:**	-

SECTION 15: Informations réglementaires

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

· **Prescriptions nationales :**

· **Règlement en cas d'incident :** Non applicable

· **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 19.01.2015 Version: 1. 0 Révision: 19.01.2015

Nom du produit Certoplant Royal Mossino

(suite de la page 7)

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

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

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

· **Service établissant la fiche de données de sécurité :**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0 Fax: +49 6155 86829-25
Service de fiche de données de sécurité: Tel.: +49 6155 86829-22
· **Contact :** Barbara Stark
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
· **. Sources.** Indications du productuer