
1 Introduction

2 Analyse des dangers : tritriplex-137004IIIn

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 TITRIPLEX III (acide éthylènedinitrotétraacétique, sel disodique dihydraté)

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	Emilla – Analyse des dangers du produit tritriplex-137004In
-------	---

Company	Merck KGaA
---------	------------

Date	2026-04-09
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **tritriplex-137004In**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers : tritriplex-137004IIn

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **tritriplex-137004IIn**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Merck KGaA
État physique	solide
Forme	cristaux (poudre fine)
pH	4 - 5
Usage	Utilisations identifiées : production pharmaceutique, réactif pour analyses et matière première cosmétique.
Date FDS	2014-01-17

La FDS date du 2014-01-17. Elle a donc 12 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

| 2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : pas disponible
- RID : pas disponible
- ADN : pas disponible

- IMDG : pas disponible
- IATA : pas disponible
- UN : pas disponible

| 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

eyes : Rincer abondamment à l'eau.

ingestion : Faire boire de l'eau (maximum 2 verres). En cas de malaise, consulter un médecin.

inhalation : Faire respirer de l'air frais.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 TITRIPLEX III (acide éthylènedinitrotétraacétique, sel disodique dihydraté)

Identification

- N° CAS : 6381-92-6
- N° EINECS : 205-358-3

Concentration : Unbounded range

Dangers :

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau : caoutchouc nitrile • Épaisseur : 0,11 mm • Temps de pénétration : > 480 min (contact total et contact par éclaboussures) • Références : gants KCL 741Dermatril® L (contact total) et KCL 741Dermatril® L (contact par éclaboussures) – répondent aux exigences de la directive CE 89/686/CEE et à la norme EN 374
Yeux	Lunettes de sécurité Lunettes de sécurité (sans spécification de matériau ou d'épaisseur, mais indiquées comme protection des yeux/du visage)
Peau	Gants • Matériau : caoutchouc nitrile • Épaisseur : 0,11 mm • Temps de pénétration : > 480 min (contact total et contact par éclaboussures) • Références : gants KCL 741Dermatril® L (contact total) et KCL 741Dermatril® L (contact par éclaboussures) – répondent aux exigences de la directive CE 89/686/CEE et à la norme EN 374
Système respiratoire	Masque respiratoire / filtre • Type de filtre recommandé : Filtre P1 • Condition d'utilisation : nécessaire en cas de formation de poussières

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	Vêtements de protection / combinaisons Aucun vêtement ou combinaison spécifique n'est mentionné dans la section 8.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. - Enlever tout vêtement souillé. - Se laver les mains après le travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Stocker dans un contenant bien fermé. - Conserver à l'abri de l'humidité. - Respecter la température de stockage recommandée indiquée sur l'étiquette du produit. Incompatibilités à éviter: - Aluminium - Cuivre - Alliage de cuivre - Nickel - Zinc Autres précautions: - Éviter un fort réchauffement.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisations identifiées: production pharmaceutique, réactif pour analyses et matière première cosmétique.