

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)

KOPPERT

BIOLOGICAL SYSTEMS

CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit :

Nom du produit : CERALL
Matière active : *Pseudomonas chlororaphis* MA342
Type de formulation : FS
N° AMM 2080056

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

Usage : Fongicide de biocontrôle pour traitement des semences

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

Identification de la société : **Koppert BV**
Veilingweg 14
2651 BE Berkel en Rodenrijs HOLLANDE
Tél : +31-10-514 04 44 / +31-10-511 52 03

Représentée en France par : **KOPPERT France S.A.R.L.**
147 Avenue des Banquets
83400 Cavaillon
Tél :04.90.78.30.13 / Fax :04.90.78.25.98

1.4. Numéro d'appel d'urgence :

Centre Antipoison (Marseille) ORFILA Tél : 01.45.42.59.59
04.91.75.25.25
Centre Antipoison (Angers) 02.41.48.21.21

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance et du mélange conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) :

Classe et catégorie de danger : Aucune
Phrase(s) de Risques : Aucune

2.2. Eléments d'étiquetage conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP):

Pictogramme de danger : Aucun pictogramme
Mention d'avertissement : Aucune mention d'avertissement
Mention de danger : Aucune mention de danger
Conseils de prudence : P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs /aérosol.
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection.
P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P501 Eliminer le contenu / récipient en accord avec la réglementation nationale.

Phrases EUH : EUH208 Contient des spores de *Pseudomonas chlororaphis*. Peut produire une réaction allergique.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases SP : SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage (ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).

2.3. Autres dangers :

Pas d'autres dangers connus à ce jour.

3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges :

Substance :

Produit contenant des spores de *Pseudomonas chlororaphis* souche MA342, 10^9 - 10^{10} CFU/ml (200 g/kg)

Informations sur les ingrédients dangereux :

Ne contient pas de substance chimique dangereuse présente à l'annexe I de la directive 67/548/CE concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses.

4 PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours :

En cas de contact avec la peau :

Rincer à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Rincer abondamment à l'eau pendant 15 min.

En cas d'inhalation :

Non application (produit non volatil).

En cas d'ingestion :

En cas de symptômes gênants, consulter un Médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Aucun symptôme n'est observé.

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

Aucun.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction :

Appropriés :

Poudre, mousse, dioxyde de carbone

Inappropriés :

Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Aucun connu.

5.3. Conseils aux pompiers :

Equipement de protection standard

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :

Précautions individuelles:

Porter des gants lors de la récupération du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

Récupérer le produit comme un déchet organique.

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié et étiqueté, en accord avec les règlements locaux de gestion des déchets organiques en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections :

Aucune

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Précautions de sécurité :

Pas de conseil particuliers

Protection contre le feu et l'explosion :

Aucune

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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Température de conservation recommandée : 4-8°C.

Utiliser le produit avant la date indiquée sur l'étiquette de l'emballage.

8 CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CEE et ses adaptations.

8.1. Paramètre de contrôle :

Valeurs limites d'exposition :

Non déterminées pour *Pseudomonas chlororaphis* MA342

8.2. Contrôles de l'exposition :

Contrôles techniques appropriés :

S'utilise uniquement pour le traitement des semences.

Ne s'utilise qu'en systèmes fermés de traitements de semences.

Porter des vêtements de protections et des gants appropriés.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Propriétés physiques et chimiques essentielles :

Etat physique :

Liquide

Couleur :

Bleu

Odeur :

Odeur légère de terre

pH :

Env. 7

Point de fusion :

<0°C

Point éclair :

>150°C

Propriétés explosives :

Non applicable

Propriétés oxydantes :

Non applicable

Densité :

1020 g/L

Solubilité :

Soluble dans l'eau

Viscosité :

2.5 mPas à 25°C

9.2. Autres informations :

Pas de données

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité :	Stable en conditions normales d'utilisation
10.2. Stabilité chimique :	Stable
10.3. Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune
10.4. Conditions à éviter :	Températures élevées
10.5. Matières incompatibles :	Agent oxydants forts
10.6. Produits de décomposition dangereux :	Aucun

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Sur mélange :

Général :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 = 2 x 1010 cellules/kg (P. chlororaphis)

Toxicité aiguë par voie cutanée : Pas de données disponibles

Toxicité aiguë par inhalation : P. chlororaphis est éliminé des poumons après 3 jours de traitement

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non irritant

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non irritant

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non sensibilisant (méthode Buehler)

Toxicité dose répétée : Pas de données disponibles

Mutagénicité : Pas de données disponibles

Carcinogénicité : Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité :

Toxicité aiguë sur mélange :

Poissons *Oncorhynchus mykiss* (96h) : CL50 = 187.2 mg/L

Crustacés *Daphnia magna* (48h) : Pas de données disponibles

Algues/plantes aquatic : Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité : >90% après 21 jours (selon guide OCDE (CEC test))

12.3. Potentiel de bioaccumulation : -

12.4. Mobilité dans le sol : Non mobile. Dégradation rapide

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB : -

12.6. Autres effets néfastes : -

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets :

Produit :

Pas de réglementation européenne harmonisée concernant l'élimination des produits chimiques ou des matériaux non utilisés. Les produits chimiques

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

non utilisés sont à prendre en compte comme déchet spéciaux. L'élimination de ces déchets est réglementée par les lois nationales ou par des règlements européens individuels pour chaque Etat Membre de l'UE. Contacter l'agence responsable (ou les autorités du pays ou une compagnie de traitements des déchets) pour toute information concernant l'élimination.

Emballage contaminé :

Eliminer conformément avec les réglementations officielles. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance active et doivent être manipulés de la même manière que le produit lui-même. A moins qu'un règlement spécifique existe au niveau de l'Etat Membre, les emballages non contaminés doivent être traité comme déchet domestique ou recyclé.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport routier (RID/ADR) :	Non classé
Transport par mer (IMO/IMDG) :	Non classé
Transport aérien (OACI/IATA) :	Non classé

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Pseudomonas chlororaphis est classé dans le Groupe 1 des agents biologiques (inoffensifs pour l'homme) en accord avec la Directive 2000/54/CE.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique : Non applicable.

16 AUTRES INFORMATIONS

Sources des données utilisées : Dossier Belchim Crop Protection NV
FDS des ingrédients
Base de données ESIS

Marque déposée : Cerall ® est une marque déposée.

Mise à jour : Section 3
Cette fiche a été actualisée (voir date en haut de page). Les sous-titres et les textes modifiés par rapport à la version antérieure, sont marqués d'un astérisque (*)

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation de la préparation. Cette énumération ne doit pas

Fiche de données de sécurité

(conformément au règlement CE 1272/2008)



CERALL

Date de création : 07/07/2017

Date de révision : 08/10/2018

Version 1

être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation de produit dont il est le seul responsable.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au EC Règlementation 1907/2006 (REACH) et son ajustement 453/2010, Directive 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) et EC Règlementation 1272/2008 (CLP) en EC Règlementation 1107/2009 (PPP).

Fin du document.