

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée:
(CLP_FR)			12.06.2018

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial	:	EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB
Numéro d'Enregistrement REACH	:	Mélange
Autres moyens d'identification	:	Mélange de carbonate de calcium et chaux
Identifiant Unique De Formulation (UFI)	:	WTG0-90S2-X00S-JEMG

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

Utilisation de la substance/du mélange	:	Industrie de l'Agriculture Utilisation extérieur Fertilisation - Matière fertilisante : Engrais ou Amendement ou Support de culture (selon composition)
Restrictions d'emploi recommandées	:	Les autres industries non mentionnées sont exclues.

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

Société	:	GROUPE MEAC S.A.S. Route de St Julien 44110 Erbray
Téléphone	:	+33228504000
Téléfax	:	+33240550173
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS	:	sds.europe@omya.com
Personne responsable/émettrice	:	Omya GmbH, Siegburger Straße 229c, 50679 Köln, Allemagne. Au nom de MEAC SAS.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	:	Chemtrec +(33)-975181407
--------------------------	---	--------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

RUBRIQUE 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.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire	H335: Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger	:	 
Mention d'avertissement	:	Danger
Mentions de danger	:	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence	:	Prévention: P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. Intervention: P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. Stockage: P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version 2.0 (CLP_FR) Date de révision: 16.08.2022 Numéro de la FDS: PR39179-01 Date de dernière parution: 06.11.2020
Date de la première version publiée: 12.06.2018

le récipient fermé de manière étanche.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

oxyde de calcium
oxyde de calcium et de magnésium

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
oxyde de calcium	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	>= 30 - < 50
oxyde de calcium et de magnésium	37247-91-9 253-425-0 01-2119474202-47-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	>= 20 - < 30
oxyde de calcium	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	>= 30 - < 50
oxyde de calcium et de	37247-91-9	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version 2.0 (CLP_FR) Date de révision: 16.08.2022 Numéro de la FDS: PR39179-01 Date de dernière parution: 06.11.2020
Date de la première version publiée: 12.06.2018

magnésium	253-425-0 01-2119474202-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3 215-279-6		>= 20 - < 30
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3 215-279-6		>= 20 - < 30

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. 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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.
Balayer et enlever à la pelle.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version 2.0 (CLP_FR) Date de révision: 16.08.2022 Numéro de la FDS: PR39179-01 Date de dernière parution: 06.11.2020
Date de la première version publiée: 12.06.2018

6.4 Référence à d'autres rubriques

Non applicable

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
oxyde de calcium	1305-78-8	TWA (Fraction	1 mg/m ³	2017/164/EU

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version 2.0 (CLP_FR) Date de révision: 16.08.2022 Numéro de la FDS: PR39179-01 Date de dernière parution: 06.11.2020
 Date de la première version publiée: 12.06.2018

		alvéolaire)		
Information supplémentaire: Indicatif				
		STEL (Fraction alvéolaire)	4 mg/m3	2017/164/EU
Information supplémentaire: Indicatif				
		VME (Fraction alvéolaire)	1 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
		VLCT (VLE) (Fraction alvéolaire)	4 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3	VME	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
oxyde de calcium et de magnésium	37247-91-9	VLE (poussière inhalable)	2 mg/m3	FR VLE
oxyde de calcium	1305-78-8	TWA (Fraction alvéolaire)	1 mg/m3	2017/164/EU
Information supplémentaire: Indicatif				
		STEL (Fraction alvéolaire)	4 mg/m3	2017/164/EU
Information supplémentaire: Indicatif				
		VME (Fraction alvéolaire)	1 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
		VLCT (VLE) (Fraction alvéolaire)	4 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3	VME	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
oxyde de calcium et de magnésium	37247-91-9	VLE (poussière inhalable)	2 mg/m3	FR VLE

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
oxyde de calcium	Travailleurs	Inhalation	Effets systémiques, Exposition à long terme	1 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Effets systémiques, Exposition à court terme	4 mg/m3
oxyde de calcium et de magnésium	Travailleurs	Inhalation		1 mg/m3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version 2.0 (CLP_FR) Date de révision: 16.08.2022 Numéro de la FDS: PR39179-01 Date de dernière parution: 06.11.2020
Date de la première version publiée: 12.06.2018

	Consommateurs	Inhalation	1 mg/m ³
--	---------------	------------	---------------------

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
oxyde de calcium	Eau douce	0,269 mg/l
	Eau de mer	0,269 mg/l
	Sol	810 mg/kg
oxyde de calcium et de magnésium	Eau douce	0,32 mg/l
	Eau de mer	0,21 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	1,95 mg/l
	Sol	702 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection

Vêtement de protection

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique : poudre
Couleur : blanc cassé
Odeur : inodore
Seuil olfactif : Non pertinent

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

Point de fusion	:	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition	:	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Limite d'inflammabilité supérieure Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Limite d'inflammabilité inférieure Non applicable
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
pH	:	12,4 (20 °C) Concentration: 100 g/l
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Viscosité, cinématique	:	Non applicable
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	légèrement soluble
Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité	:	3,00 - 3,23 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de décomposition en utilisation conforme. Réagit avec les acides. Il se forme du dioxyde de carbone (CO ₂). Ceci refoule l'oxygène de l'air d'un endroit fermé (danger d'asphyxie).
-----------------------	---	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Donnée non disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: non déterminé

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: non déterminé

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: non déterminé

Composants:

oxyde de calcium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.500 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

oxyde de calcium et de magnésium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 425

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

oxyde de calcium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.500 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

oxyde de calcium et de magnésium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 425

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Composants:

oxyde de calcium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Irritant pour la peau.
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritant
BPL : oui

oxyde de calcium et de magnésium:

Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 4 h
Evaluation : irritant
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritation de la peau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée:
(CLP_FR)			12.06.2018

Remarques : Provoque une irritation cutanée.

oxyde de calcium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Irritant pour la peau.
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritant
BPL : oui

oxyde de calcium et de magnésium:

Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 4 h
Evaluation : irritant
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritation de la peau
Remarques : Provoque une irritation cutanée.

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

Composants:

oxyde de calcium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

oxyde de calcium et de magnésium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Corrosif
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.
Remarques : Risque de lésions oculaires graves.

oxyde de calcium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée:
(CLP_FR)			12.06.2018

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

oxyde de calcium et de magnésium:

Espèce : Lapin
Evaluation : Corrosif
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.
Remarques : Risque de lésions oculaires graves.

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

oxyde de calcium:

Remarques : Donnée non disponible

oxyde de calcium:

Remarques : Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Composants:

oxyde de calcium:

Voies d'exposition : Inhalation
Organes cibles : irritation des voies respiratoires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée:
(CLP_FR)			12.06.2018

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

oxyde de calcium et de magnésium:

Organes cibles : Voies respiratoires
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

oxyde de calcium:

Voies d'exposition : Inhalation
Organes cibles : irritation des voies respiratoires
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

oxyde de calcium et de magnésium:

Organes cibles : Voies respiratoires
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: non déterminé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: non déterminé

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: non déterminé

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: non déterminé

Composants:

oxyde de calcium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): ≥ 1.070 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 50,6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

oxyde de calcium et de magnésium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Gasterosteus aculeatus (épineche)): 457 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 49,1 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique

CE100 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 75 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 79,22 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 184,57

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 48

mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 33,3 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

oxyde de calcium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): \geq 1.070 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 50,6 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OCDE ligne directrice 203

BPL: oui

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

oxyde de calcium et de magnésium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Gasterosteus aculeatus (épineche)): 457 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 49,1 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique

CE100 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 75 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 79,22 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

Type de Test: Essai en statique

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 184,57 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 48 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 33,3 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 200 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 200 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

oxyde de calcium:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable
L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

oxyde de calcium:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable
L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Composants:

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Evaluation : Substance PBT non classée. Substance VPVB non classée

Carbonate de calcium naturel (GCC):

Evaluation : Substance PBT non classée. Substance VPVB non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Cargo) : UN 1910

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Cargo) : CALCIUM OXIDE

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA (Cargo) : 8

14.4 Groupe d'emballage

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport par route et par voie ferrée.

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport par route et par voie ferrée.

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Marchandise non dangereuse selon le code IMDG.

IATA (Cargo)
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Corrosive

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. : Non applicable

Maladies Professionnelles : 44, 25
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)
Non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H315 : Provoque une irritation cutanée.
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

Texte complet pour autres abréviations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée: 12.06.2018
(CLP_FR)			

Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
STOT SE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2017/164/EU	:	Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
FR VLE	:	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
2017/164/EU / STEL	:	Valeur limite à courte terme
2017/164/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
FR VLE / VLE	:	valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée
FR VLE / VME	:	Valeur limite de moyenne d'exposition
FR VLE / VLCT (VLE)	:	Valeurs limites d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) no 2015/830 de la Commission



3917901 EFFIMIX 135 DUO 8 PO - EB

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.11.2020
2.0	16.08.2022	PR39179-01	Date de la première version publiée:
(CLP_FR)			12.06.2018

des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

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, 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.

FR / FR