

Code produit	1168	Page 1 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020
Fiche de données de sécurité conforme à la Rég. Européenne 1907/2006 telle qu'amendée		Se substitue à la fiche de Septembre 2018

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ALIAL 80 WG

Révision : les sections contenant une révision ou de nouvelles informations sont marquées d'un ♣.

♣ SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1. **Identificateur de produit** **Alial 80 WG**
- 1.2. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Peut être utilisé uniquement comme fongicide.
- 1.3. **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** **FMC Agricultural Solutions A/S**
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harbøre
 Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Numéro d'appel d'urgence**
 Urgences médicales
 Belgique +32 70 245 245
 Canada +1 800 / 331 3148
 France +33 (0) 1 45 42 59 59
 Luxembourg +352 8002 5500
 Suisse 145
 Tous les autres pays +1 651 / 632 6793 (PCV)
- Pour les urgences liées à des incendies, fuites, déversements ou autres accidents +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - PCV)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. **Classification de la substance ou du mélange** Aucune
- Classification OMS Classe U (peu susceptible de présenter un danger aigu si utilisation normale)
- Dangers pour la santé Le produit peut être légèrement à modérément irritant pour les yeux.
- Dangers pour l'environnement Le produit est toxique pour les organismes aquatiques.
- 2.2. **Éléments d'étiquetage**
Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé
 Identificateur de produit Alial 80 WG

Code produit	1168	Page 2 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

Pictogrammes de danger	Aucun
Mentions d'avertissement	Aucune
Mentions de danger	Aucune
Conseils de prudence	Aucune

Mentions de danger supplémentaires

EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH401	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

- 2.3. **Autres dangers** Aucun des ingrédients de ce produit ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.
- Une formation excessive de poussière peut présenter un risque d'explosion de poussière.

♣ SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

- 3.1. **Substances** Ce produit est un mélange, pas une substance.
- 3.2. **Mélanges** Voir section 16 pour consulter le texte intégral des mentions de danger.

Substance active

Fosetyl-aluminium	Contenu : 83% en poids
Nom CAS	Phosphonic acid, monoethyl ester, aluminum salt
N° CAS	39148-24-8
Nom IUPAC	Aluminium tris-O-ethyl phosphonate
	Ethyl hydrogen phosphonate, aluminium salt
Nom ISO	Fosetyl-aluminium
Nom UE	Triphosphonate d'aluminium et de triéthyle
N° CE (N° EINECS)	254-320-2
N° index UE.....	006-095-00-5
Masse moléculaire	354,10
Classification du composant	Domage oculaire : Catégorie 1 (H318)

Ingrédients à déclaration obligatoire

	Contenu (% p/p)	N° CAS	N° CE (N° EINECS)	Classification
Kaolin	5	1332-58-7	310-194-1	Non classé
Diisopropylnaphtalène-sulfonate de sodium	3	1322-93-6	215-343-3	Tox. Aigue 4 (H302) Tox. Aigue 4 (H332) Irrit. Oculaire 2 (H319) STOT SE 3 (H335)

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

- 4.1. **Description des premiers secours**
- Inhalation En cas d'inconfort, se retirer immédiatement du lieu d'exposition. Cas légers : Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent. Cas

Code produit	1168	Page 3 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

graves : Consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance.

Contact avec la peau	Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une irritation se développe.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau ou une solution oculaire, en ouvrant occasionnellement les paupières, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace de produit chimique. Enlever les lentilles de contact après quelques minutes et rincer à nouveau. Consulter un médecin si une irritation se développe.
Ingestion	Laisser la personne exposée se rincer la bouche et boire plusieurs verres d'eau ou de lait, mais ne pas faire vomir. En cas de vomissements, laisser la personne se rincer la bouche et s'hydrater à nouveau. Consulter immédiatement un médecin.
4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Principalement une irritation
4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Un suivi médical immédiat est requis en cas d'ingestion. Il peut se révéler utile de communiquer cette fiche de données de sécurité au médecin.
Notes au médecin	Un antidote spécifique pour l'exposition à ce produit n'est pas connu. Un lavage gastrique et / ou l'administration de charbon actif peuvent être envisagés. Après la décontamination, le traitement de l'exposition correspond à celui d'une substance chimique générale et devrait viser à contrôler les symptômes et l'état clinique.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction	Produit chimique sec ou dioxyde de carbone pour feux de faible importance, eau pulvérisée ou mousse pour feux importants. Éviter les tuyaux projetant de l'eau à forte puissance.
5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Les produits de décomposition essentiels sont le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et le pentoxyde de phosphore.
5.3. Conseils aux pompiers	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Approcher le feu sous le vent pour éviter tout contact avec des vapeurs dangereuses et des produits de décomposition toxiques. Lutter contre le feu depuis un emplacement protégé ou à distance maximale. Endiguer la zone pour prévenir tout écoulement d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome ainsi que des vêtements de protection.

Code produit	1168	Page 4 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Il est recommandé de disposer d'un plan préétabli pour la gestion des déversements. Des récipients vides et hermétiques pour la collecte des déversements devraient être disponibles.

En cas de déversement important (impliquant 10 tonnes du produit ou plus) :

1. utiliser un équipement de protection individuel ; voir section 8
2. composer le numéro de téléphone d'urgence ; voir la section 1
3. alerter les autorités.

Observer toutes les précautions de sécurité lors du nettoyage d'un déversement. Utiliser un équipement de protection individuel. Selon l'ampleur du déversement, il conviendra éventuellement de porter un appareil respiratoire, un masque facial ou une protection oculaire, des vêtements résistants aux produits chimiques, des gants et des bottes.

Arrêter la source du déversement immédiatement s'il est possible de le faire en toute sécurité. Tenir les personnes non protégées à l'écart de la zone de déversement. Éviter et réduire autant que possible la formation de vapeur ou de poussière, éventuellement en humidifiant. Tout contact personnel avec le produit doit être évité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir le déversement pour prévenir toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Les eaux de lavage ne doivent pas pénétrer dans les canalisations des eaux de surface. Tout déversement non contrôlé dans un cours d'eau doit être signalé à l'autorité réglementaire compétente.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Il est recommandé d'envisager des moyens d'empêcher les effets néfastes des déversements, par exemple en formant une digue ou en comblant les surfaces. Voir SGH (Annexe 4, Section 6).

Si nécessaire, les canalisations des eaux de surface doivent être couvertes. Les déversements mineurs sur le sol ou une autre surface imperméable doivent immédiatement être balayés ou de préférence aspirés à l'aide d'un équipement doté d'un filtre final à haute efficacité. Transférer dans des conteneurs appropriés. Nettoyer la zone avec un chiffon humide et / ou un détergent industriel puissant et beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage sur un absorbant inerte tel que liant universel, terre à Foulon, bentonite ou une autre argile absorbante et transférer l'absorbant contaminé dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.

Les déversements importants absorbés par le sol doivent en être extirpés et transférés dans des conteneurs appropriés.

Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être recueillie et retirée pour traitement ou élimination.

Code produit	1168	Page 5 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

- 6.4. **Référence à d'autres sections** Voir sous-section 8.2 concernant la protection individuelle.
 Voir section 13 concernant l'élimination.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- Dans un environnement industriel, il est recommandé d'éviter tout contact corporel avec ce produit, si possible en utilisant des systèmes fermés avec commande à distance. La substance doit être manipulée par des moyens mécaniques autant que possible. Un dispositif d'aération approprié ou une ventilation d'évacuation locale doit être installé(e). Les gaz d'échappement doivent être filtrés ou traités. En ce qui concerne la protection individuelle dans ce type de situation, voir section 8.
- Pour plus d'informations concernant son utilisation en tant que pesticide, consulter au préalable les mises en garde et les mesures de protection individuelle sur l'étiquette agréée de l'emballage ou prendre connaissance des autres directives ou politiques officielles en vigueur. Si ces dernières n'y sont pas mentionnées, voir section 8.
- Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Les laver soigneusement après manipulation. Avant de retirer les gants, les laver avec de l'eau et du savon. Une fois le travail terminé, retirer tous les vêtements et chaussures de travail. Se doucher à l'eau et au savon. Porter uniquement des vêtements propres en quittant le lieu de travail. Laver les vêtements de protection et l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque utilisation.
- Ne pas déverser dans l'environnement. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage de l'équipement. Recueillir tous les déchets et résidus issus du nettoyage de l'équipement, etc., et les éliminer suivant la procédure en vigueur pour les déchets dangereux. Voir section 13 concernant l'élimination.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt.
- Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine fermé et étiqueté. La pièce de stockage doit être construite avec des matériaux incombustibles, être fermée, sèche, fraîche, ventilée, le sol doit être imperméable, l'accès doit être interdit aux personnes non autorisées et aux enfants. La pièce ne doit être utilisée que pour le stockage de produits chimiques. La nourriture, les boissons, les semences et le fourrage ne doivent pas être présents. Un point de lavage des mains doit être disponible.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
- Ce produit est enregistré en tant que pesticide et ne peut être utilisé que dans le cadre des applications pour lesquelles il a été enregistré et selon l'étiquette approuvée par les autorités réglementaires.

Code produit	1168	Page 6 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

À notre connaissance, aucune limite d'exposition personnelle n'a été établie pour le fosétyl-aluminium.

Kaolin

ACGIH (USA) TLV
 OSHA (USA) PEL

Année

2015 2 mg/m³, fraction respirable de l'aérosol

2015 15 mg/m³, poussière totale

5 mg/m³, fraction respirable

EU, 2000/39/EC
 tel qu'amendé

2009 Non établi

Allemagne, MAK
 HSE (UK) WEL

2014 Non établi

2011 2 mg/m³, poussière respirable

Cependant, d'autres limites d'exposition peuvent être définies par la réglementation locale et doivent être respectées.

Fosétyl-Al

DNEL

Non établi

L'EFSA a établi une AOEL de 14 mg/kg pc/jour

PNEC, environnement aquatique

0.17 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Lorsque ce produit est utilisé dans un système fermé, le port d'un équipement de protection individuel n'est pas requis. L'équipement décrit ci-après est destiné à d'autres situations, lorsque le recours à un système fermé n'est pas possible ou lorsqu'il est nécessaire d'ouvrir l'appareil. Envisager le besoin de sécuriser l'équipement ou le circuit de tuyauterie avant d'ouvrir.

En cas d'exposition accidentelle élevée, une protection personnelle maximale peut être nécessaire, comme un masque respiratoire, un masque facial, des combinaisons résistant aux produits chimiques.

Les précautions mentionnées ci-dessous concernent principalement la manipulation du produit non dilué et la préparation de la solution à pulvériser, mais peuvent également être recommandées pour la pulvérisation.



Protection respiratoire

Le produit ne présente pas automatiquement un risque d'exposition des voies aériennes lorsqu'il est manipulé avec précaution, mais en cas de décharge accidentelle du produit qui produirait une vapeur ou une poussière épaisse, les travailleurs doivent porter un équipement de protection respiratoire officiellement approuvé avec un filtre de type universel comprenant un filtre à particules.



Gants de protection

Porter des gants résistants aux produits chimiques, tels qu'en tissu stratifié, caoutchouc butyle ou caoutchouc nitrile. Les temps de rupture de ces matériaux pour le produit sont inconnus, mais on s'attend à ce qu'ils offrent une protection adéquate.

Code produit	1168	Page 7 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020



Protection oculaire ..

Porter des lunettes de sécurité. Il est recommandé d'avoir une douche oculaire immédiatement disponible sur le lieu de travail quand il y a un risque de contact avec les yeux.



Autres protections ...

Porter des vêtements résistants aux produits chimiques afin d'éviter tout contact avec la peau selon l'ampleur de l'exposition. Dans la plupart des situations de travail normales où l'exposition à cette substance ne peut pas être évitée pendant une durée limitée, le port d'un pantalon imperméable et d'un tablier fabriqué à base de tissu résistant aux produits chimiques ou d'une combinaison en polyéthylène (PE) sera suffisant. Les combinaisons en PE doivent être éliminées après utilisation en cas de contamination. En cas d'exposition considérable ou prolongée, des combinaisons en tissu stratifié imperméable peuvent être nécessaires.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Aspect	Solide blanc (granulés)
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Dispersion dans l'eau 1% : > 3,5
Point de fusion/point de congélation	Se décompose sans fondre
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas de point d'ébullition
Point d'éclair	> 61°C
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide/gaz)	Non hautement inflammable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non déterminé
Pression de vapeur	Fosetyl-aluminium : < 10 ⁻⁷ Pa à 25°C
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	Non déterminée
Solubilité(s)	Densité en vrac ou en tapée : 0,62 g/cm ³ Solubilité du fosetyl-aluminium à 20°C dans :
	méthanol 850 mg/l
	xylène 1 mg/l
	acétate d'éthyle < 1 mg/l
	n-heptane < 1 mg/l
	eau approx. 110 g/l
Coefficient de partage n-octanol/eau	Fosetyl-aluminium : log K _{ow} = -2,1 à 21 - 23°C
Température d'auto-inflammabilité	Non auto-flammable
Température de décomposition	Au-dessus de 200°C
Viscosité	Non déterminée
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non oxydant

9.2. Autres informations

Miscibilité	Le produit est miscible avec l'eau.
-------------------	-------------------------------------

Code produit	1168	Page 8 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1. **Réactivité** À notre connaissance, le produit n'a aucune réactivité particulière.
- 10.2. **Stabilité chimique** Le produit est stable pendant la manipulation normale et le stockage à température ambiante.
- 10.3. **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune connue.
- 10.4. **Conditions à éviter**
 Le chauffage du produit générera des vapeurs nocives et irritantes.
 Le produit se décompose dans des conditions humides.
- 10.5. **Matières incompatibles** Bases fortes, agents oxydants et réducteurs puissants
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux** Voir sous-section 5.2.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- 11.1. **Information sur les effets toxicologiques** * = Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Produit
- Toxicité aiguë Le produit n'est pas considéré comme nocif lors d'une seule exposition. * La toxicité aiguë est mesurée comme suit:
- Voie(s) de pénétration
- ingestion DL₅₀, voie orale, rat : 6250 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : 3750 mg/kg
 - inhalation CL₅₀, inhalation, rat : non disponible
- Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant pour la peau. *
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Légèrement à modérément irritant pour les yeux. *
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Pas un sensibilisant cutané. *
- Mutagénicité sur les cellules germinales Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène. *
- Cancérogénicité Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être cancérogène. *
- Toxicité pour la reproduction Le produit ne contient aucun ingrédient susceptible d'avoir des effets néfastes sur la reproduction. *
- STOT – exposition unique À notre connaissance, aucun effet spécifique après une seule exposition n'a été observé. *
- STOT – exposition répétée On trouve ce qui suit pour l'ingrédient actif fosetyl-Al:
 Organe cible: pas d'organe cible

Code produit	1168	Page 9 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

DSENO : 20 000 ppm (1424 mg/kg de poids corporel/jour) dans une étude de 90 jours sur des rats (méthode OCDE 408). À cette dose, seuls des changements mineurs et accidentels ont été observés. *

Danger par aspiration Le produit ne présente pas de risque de pneumonie par aspiration. *

Symptômes et effets, aigus et différés Principalement irritation.

Fosetyl-Al

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Après la prise orale, le fosétyl-aluminium est rapidement absorbé et largement distribué dans le corps. Le métabolisme est limité et l'excrétion est également rapide, principalement dans les 24 heures. Il n'y a aucune preuve d'accumulation.

Toxicité aiguë La substance n'est pas nocive lors d'une exposition unique. * La toxicité aiguë est mesurée comme suit:

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 7080 mg/kg (méthode OCDE 401)
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 2000 mg/kg (méthode OCDE 402)
 - inhalation CL₅₀, inhalation, rat : > 5,11 mg/l/4 h (méthode OCDE 403)

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant pour la peau (méthode OCDE 404). *

Lésions oculaires graves/irritation oculaire La substance peut provoquer une grave irritation des yeux (méthode OCDE 405).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée La substance n'a pas provoqué de sensibilisation de la peau chez les cobayes (méthode OCDE 406). *

Diisopropylnaphtalène-sulfonate de sodium

Toxicité aiguë La substance est nocive par inhalation et par ingestion.

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 600 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : non disponible
 - inhalation CL₅₀, inhalation, rat : non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut être légèrement irritant pour la peau. *

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Ne devrait pas être sensibilisant sur la base de l'évaluation QSAR. *

STOT – exposition unique Irritant pour les voies respiratoires.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. **Toxicité** Le produit est toxique pour les algues. Il n'est pas considéré comme nocif pour les poissons, les invertébrés aquatiques, les oiseaux, les micro et macroorganismes du sol et les insectes.

Code produit	1168	Page 10 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

L'écotoxicité de la matière active **fosétyl-aluminium** est mesurée comme suit :

- Poisson	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h CL ₅₀ : > 122 mg/l 28 jours CSEO : 100 mg/l
	Poisson-lune Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96-h CL ₅₀ : > 60 mg/l
- Invertébrés	Daphnies (<i>Daphnia magna</i>)	48-h CE ₅₀ : > 100 mg/l 21-jours CSEO : 17 mg/l
- Algue	Algue verte (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72-h CE ₅₀ : 5,9 mg/l
- Plantes	Lentille d'eau (<i>Lemna gibba</i>)	14-jours CSEO : 20,4 mg/l
- Oiseaux	Caille japonaise (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	DL ₅₀ : 4997 mg/kg
- Vers de terre	<i>Eisenia fetida</i>	CL ₅₀ : > 1000 mg/kg de sol
- Abeilles	Abeilles (<i>Apis mellifera</i>)	48-h DL ₅₀ , oral : > 140 µg/abeille 48-h DL ₅₀ , contact : > 100 µg/abeille

- 12.2. **Persistance et dégradabilité** Le **fosétyl-aluminium** est facilement biodégradable. On constate que les demi-vies de dégradation primaire sont inférieures à 1 jour dans un sol aérobie. La dégradation se produit à la fois en aérobie et en anaérobiose.
- Le produit contient des quantités mineures d'ingrédients difficilement biodégradables qui peuvent ne pas être dégradables dans les usines de traitement des eaux usées.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** Voir section 9 concernant les coefficients de partage octanol-eau.
- En raison de sa solubilité élevée dans l'eau, le **fosétyl-aluminium** ne devrait pas se bioaccumuler.
- 12.4. **Mobilité dans le sol** Le **fosétyl-aluminium** est mobile dans l'environnement mais se dégrade rapidement.
- 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucun des ingrédients ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.
- 12.6. **Autres effets néfastes** Aucun autre effet dangereux pour l'environnement n'est connu.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1. **Méthodes de traitement des déchets** Les quantités de substances restantes et les emballages vides, mais sales, doivent être considérés comme des déchets dangereux.
- L'élimination des déchets et des emballages doit toujours s'effectuer conformément à l'ensemble des réglementations locales en vigueur.
- Élimination du produit Conformément à la Directive cadre sur les déchets (2008/98/CE), les possibilités de réutilisation ou de retraitement doivent être envisagées en premier lieu. Si cela n'est pas possible, le produit peut être éliminé

Code produit	1168	Page 11 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

par acheminement vers une usine agréée de destruction de produits chimiques ou par incinération contrôlée avec épuration des fumées.

Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires, les fourrages ou le grain lors du stockage ou de l'élimination. Ne pas déverser dans les réseaux d'égouts.

Élimination des emballages

Il est recommandé d'envisager les méthodes d'élimination possibles dans l'ordre suivant :

1. Le recyclage doit être envisagé en premier lieu. La réutilisation est interdite sauf par le titulaire de l'homologation. S'ils sont proposés pour le recyclage, les conteneurs doivent être vidés et faire l'objet d'un triple rinçage (ou équivalent). Ne pas déverser l'eau de rinçage dans les réseaux d'égouts.
2. Une incinération contrôlée avec épuration des fumées est possible pour les matériaux d'emballages combustibles.
3. La livraison des emballages à un service agréé pour l'élimination des déchets dangereux.
4. L'élimination dans une décharge ou l'incinération à ciel ouvert ne doivent être envisagées que s'il n'existe aucune autre possibilité. En cas d'élimination dans une décharge, les conteneurs doivent être entièrement vidés, rincés et perforés afin de les rendre inutilisables. En cas d'incinération, se tenir à l'écart de la fumée.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | Non classé comme matière dangereuse pour le transport. |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement .. | Peut avoir des propriétés dangereuses dans l'environnement. |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Éviter tout contact inutile avec le produit. Une mauvaise utilisation peut endommager la santé. Ne pas déverser dans l'environnement. |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au code IBC | Le produit n'est pas transporté en vrac par bateau. |

Code produit	1168	Page 12 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- 15.1. **Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement** À notre connaissance, aucune réglementation particulière ne s'applique.
 Tous les ingrédients sont couverts par la législation de l'UE sur les produits chimiques.
- 15.2. **Évaluation de la sécurité chimique** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce produit.
- 15.3. **Autres** Pour les informations réglementaires liées à l'emploi du produit, consulter l'étiquette.

♣ SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Modifications appropriées de la fiche de données de sécurité

Corrections mineures uniquement.

Liste des abréviations

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 CAS Chemical Abstracts Service (numéro de registre de la substance)
 Dir. Directive
 DNEL Derived No Effect Level (dose dérivée sans effet)
 CE Communauté Européenne
 CE₅₀ Concentration d'effet 50 %
 CL₅₀ Concentration létale 50 %
 CSEO Concentration Sans Effet Observable
 Directives MARPOL établies par l'International Maritime Organisation (IMO) pour la prévention de la pollution Marine
 DL₅₀ Dose létale 50 %
 DSENO Dose Sans Effet Néfaste Observable
 EFSA European Food Safety Authority
 EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques existantes)
 GHS (SGH) Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques), Cinquième édition révisée en 2013
 HSE Health and Safety Executive
 IBC Code International Bulk Chemical (Code international des produits chimiques en vrac)
 ISO International Organisation for Standardization (organisation internationale pour la standardisation)
 IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry (Union internationale de la chimie pure et appliquée)
 MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 n.o.s. Not otherwise specified

Code produit	1168	Page 13 sur 13
Nom du produit	ALIAL 80 WG	Janvier 2020

n.s.a.	Non spécifié par ailleurs
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OMS	Organisation Mondiale de la Santé (WHO)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Rémanent, Bioaccumulatif, Toxique (rémanent, bioaccumulatif, toxique)
PEL	Personal Exposure Limit (valeur limite d'exposition)
PCV	Païement Contre Vérification
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
Reg.	Règlement
SGH	Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicité spécifique d'organe cible)
TLV	Threshold Limit Value (valeur limite du seuil)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (Très rémanent, Très bioaccumulatif)
WEL	Workplace Exposure Limit (limite d'exposition professionnelle)
WG	Water dispersible Granule (Granulés dispersibles dans l'eau)

Références Les données mesurées sur le produit sont des données d'entreprise non publiées. Les données sur les ingrédients sont disponibles dans la littérature officielle et sont accessibles depuis plusieurs emplacements.

Méthode utilisée pour la classification Données de tests

Mentions de danger utilisées H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
 EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Conseils sur la formation Ce produit doit être utilisé uniquement par des personnes qui connaissent ses propriétés dangereuses et qui ont été formées aux mesures de sécurité requises.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont jugées fiables et précises mais l'utilisation du produit peut varier et des situations non prévues par FMC Corporation peuvent exister. L'utilisateur de ce produit doit vérifier la validité de ces informations dans les circonstances spécifiques dans lesquelles il compte l'utiliser.

Préparé par : FMC Agricultural Solutions A/S / GHB