

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

LM v1.1 LQ

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 453/2010 et règlement (CE) n° 1272/2008



FDS n° : NP-0357-A

Date de révision: 2019-03-28

Format: UE

Version 1

## Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Codes produit NP-0357-A

Legacy Product Code HA429-A

Nom du produit LM v1.1 LQ

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

Utilisation recommandée : Un engrais avec des micronutriments pour l'agriculture et l'horticulture

Restrictions d'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

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

Fournisseur  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pour plus d'informations, contacter :

Point de contact  
Tel: +44(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Urgences médicales:

Autriche: +43 1 406 43 43  
Belgique: +32 70 245 245  
Bulgarie: +359 2 9154 409  
Chypre: 1401  
République tchèque: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danemark: +45 82 12 12 12  
France: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlande: +358 9 471 977  
Grèce: 30 210 77 93 777  
Hongrie: +36 80 20 11 99  
Irlande (République): +352 1 809 2166  
Italie: +39 02 6610 1029  
Lituanie: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxembourg: +352 8002 5500  
Pays-Bas: +31 30 274 88 88  
Norvège: +47 22 591300  
Pologne: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97

Portugal: 808 250 143 (au Portugal uniquement), +351 21 330 3284  
Roumanie: +40 21318 3606  
Slovaquie: +421 2 54 77 4 166  
Slovénie: +386 41 650 500  
Espagne: +34 91 562 04 20  
Suède: +46 08-331231112  
Suisse: 145  
Royaume-Uni: 0870 600 6266 (au Royaume-Uni uniquement)  
USA et Canada: +1 800 / 331-3148  
Tous les autres pays: +1 651 / 632-6793 (Collect)

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange *Règlement (CE) n° 1272/2008*

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.  
Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.  
Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Le produit est un mélange, pas une substance.

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
COPPER DISODIUM EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1-1.0	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Aucune donnée disponible
Acide borique	Present	10043-35-3	0.1-1.0	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-XXXX

### Informations supplémentaires

Contient de la 1,2-benzothiazolin-3-one (CAS numéro 2634-33-5) à un niveau inférieur à la limite de concentration pour la classification du mélange comme sensibilisant.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases EU,H mentionnées

## Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Contact oculaire

Enjuague los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación ocular se desarrolla o persiste.

<b>Contact cutané</b>	Rincer immédiatement au savon et à grande eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Retirer la personne de l'exposition en s'assurant de sa propre sécurité tout en le faisant. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Contact avec la peau: Peut irriter légèrement le site de contact.
	Contact avec les yeux: Possible irritation et rougeur.
	Ingestion: Possible irritation de la gorge.
	Inhalation: Peut causer une irritation de la gorge avec sensation d'oppression dans la poitrine.
	Effets retardés / immédiats: On peut s'attendre à des effets immédiats après une exposition de courte durée.

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

<b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Un équipement de bain pour les yeux devrait être disponible sur les lieux. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
--	--

### **Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Aucune information disponible

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Des fumées toxiques peuvent être libérées dans des situations d'incendie.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection. Portez des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

### **Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

##### **Mesures de protection individuelles**

Équipement de protection individuel, voir section 8. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque.

Porter un équipement de protection individuel.

##### **Pour les secouristes**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Gardez le matériel hors des lacs, des ruisseaux, des étangs et des égouts. Contenir le déversement à l'aide d'une digue.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

<b>Méthodes de confinement</b>	Digue pour confiner le déversement et absorber avec un absorbant non combustible comme l'argile, le sable ou le sol.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Laver les résidus abondamment à l'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Éliminer les déchets conformément à la Section 13.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Manipulation**

Mettre en place une ventilation adaptée.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Protéger du gel, de la chaleur et du soleil. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Entreposer au-dessus 5°C.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Utilisation(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

## Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**8.1. Paramètres de contrôle**

Nom chimique	Union européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Acide borique 10043-35-3	-	-	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Acide borique 10043-35-3	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	-	-	-
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Acide borique 10043-35-3	-	SS-B** TWA 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.8 mg/m <sup>3</sup> Re1 Rf1	-	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Équipement de protection**

## individuelle

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Lunettes de sécurité. Équiper les installations de douches de secours et de d'oeillères.
<b>Protection des mains</b>	Utilisez des gants de protection en matériaux chimiques tels que le nitrile ou le néoprène. Laver l'extérieur des gants avec du savon et de l'eau avant de les réutiliser. Vérifiez régulièrement les fuites.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter des gants/des vêtements de protection.
<b>Protection respiratoire</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Se reporter à la législation spécifique des États membres pour les exigences de la législation communautaire en matière d'environnement.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Aspect</b>	Transparent
<b>Odeur</b>	À peine perceptible
<b>Couleur</b>	Noir, Vert
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible
<b>pH</b>	4.5 - 6.5
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune information disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucune information disponible
<b>Point d'éclair</b>	Aucune information disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune information disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune information disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune information disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	Aucune information disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble dans l'eau
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune information disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Aucune information disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	1600-2400 cps
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible

### 9.2. Autres informations

<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	1.08 - 1.12 g/mL @20°C
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune information disponible
<b>K<sub>st</sub></b>	Aucune information disponible

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions de stockage recommandées

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux chocs mécaniques** Aucune information disponible.

**Sensibilité aux décharges statiques** Aucune information disponible.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Polymérisation dangereuse**

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**Réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matériaux énumérés ci-dessous.

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents comburants forts, Acides forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie.

**Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**Informations sur le produit**

Dans l'état des connaissances actuelles, ce produit ne présente pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
COPPER DISODIUM EDTA	890 mg/kg (rat)		>5.32 mg/kg (rat)
Acide borique	>2600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation** Aucune information disponible

**Mutagénicité** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Symptômes**

Contact avec la peau: Peut irriter légèrement le site de contact.

Contact avec les yeux: Possible irritation et rougeur.

Ingestion: Possible irritation de la gorge.

Inhalation: Peut causer une irritation de la gorge avec sensation d'oppression dans la poitrine.

Effets retardés / immédiats: On peut s'attendre à des effets immédiats après une exposition de courte durée.

**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Acide borique (10043-35-3)				
Ingrédient actif (s)	Duration	Espèce	Valeur	Unités
	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
	96 h EC50	Algues	24	mg/l

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Acide borique	-	72 h LC50: = 1020 mg/L (Carassius auratus) flow-through	48 h EC50: 115 - 153 mg/L (Daphnia magna)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit est biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### Mobilité

Soluble dans l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Négligeable

## Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus / produits non utilisés

Transférer à un conteneur approprié et organiser la collecte par une entreprise d'élimination spécialisée. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des

réipients chimiques ou utilisés. Ne pas décharger dans les égouts.

<b>Emballages contaminés</b>	Nettoyer le récipient avec de l'eau. Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les directives locales et nationales.
<b>Code de déchets du CED</b>	02 01 09
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>	NOTE: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence possible de réglementations européennes, nationales ou locales spécifiques concernant l'élimination.

## Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### REMARQUE

NON CLASSIFIÉ COMME DANGEREUX AU SENS DES RÈGLEMENTS DE TRANSPORT.

#### IMDG/IMO

14.1 ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe de danger	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Polluant marin	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Ce produit n'est pas transporté dans des conteneurs en vrac.

#### RID

14.1 ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe de danger	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

#### ADR/RID

14.1 ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe de danger	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

#### ICAO/IATA

14.1 ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe de danger	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

## 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

#### Union européenne

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)  
 Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)



**Polluants organiques persistants**  
 Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**  
 Sans objet

### Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	DSL (Canada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
COPPER DISODIUM EDTA 14025-15-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Acide borique 10043-35-3	X	X	X	X	X	X	X	X

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas encore été effectuée pour cette substance.

## **Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS**

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### **Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

#### Légende

<b>ADR :</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
<b>CAS:</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>Ceiling:</b>	Valeur limite maximum:
<b>DNEL:</b>	Niveau dérivé sans effet (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)
<b>GHS:</b>	Système général harmonisé (SGH)
<b>IATA :</b>	Association internationale du transport aérien (IATA)
<b>OACI :</b>	Organisation de l'aviation civile internationale
<b>IMDG :</b>	Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)
<b>LC50:</b>	CL50 (concentration létale)
<b>DL50:</b>	DL50 (dose létale)
<b>PBT:</b>	Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
<b>RID :</b>	Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer
<b>STEL:</b>	Valeur limite à court terme
<b>SVHC</b>	SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
<b>TWA:</b>	pondérée dans le temps
<b>vPvB:</b>	Très persistant et très bioaccumulable

**Date de révision:** 2019-03-28

**Cause de la révision:** Commercialisation initiale.

#### Avis de non-responsabilité

Les informations ci-dessus sont censées être correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Cette société ne peut être tenue pour responsable des dommages résultant de la

manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Préparé par

FMC Corporation  
FMC Logo - Marque commerciale de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Tous droits réservés.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**