

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

## BO-LA

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-0024-A

Date de révision: 2018-07-13

Format: UE

Version 1.01

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

Codes produit NP-0024-A

Nom du produit BO-LA

#### 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

**Fabricant**  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 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** Tel: +44(0)1244 537370 (Heures de bureau seulement)

### Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.

Symbole de danger non requis.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### **Pictogrammes de danger**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.

Symbole de danger non requis.

**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****Nature chimique**

Contient: Aucun ingrédient dangereux à signaler conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008.

**Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours**

<b>Contact oculaire</b>	Tenir les yeux ouverts et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15-20 minutes.
<b>Contact cutané</b>	Rincer immédiatement au savon et à grande eau.
<b>Inhalation</b>	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau.

**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>	Traiter les symptômes.
--	------------------------

**Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. Refroidir les récipients/réservoirs au jet d'eau.

**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.

**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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque.

Pour des instructions plus de nettoyage, numéro de la ligne d'appel d'urgence dans la section 1 «Produit et identification de la société» ci-dessus.

**Pour les secouristes**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Ne pas rejeter dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant la reliure. Les rejets accidentels dans les cours d'eau doivent être signalés à l'organisme de réglementation compétent.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage**

Nettoyer soigneusement la surface contaminée avec un excès d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

**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 contre le gel. Entreposer au-dessus 5°C. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Éviter une exposition directe au soleil. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucun(e) connu(e).

**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**

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 adéquate, en particulier dans les zones confinées.

## Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

**Protection des mains** Gants de protection.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** inutile dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** 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

État physique	Liquide
Aspect	Liquide clair, transparent
Odeur	À peine perceptible
Couleur	Incolore
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH	7.5 - 8.5
Point de fusion/point de congélation	Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune information disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune information disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Densité	1.34 - 1.36
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible
Coefficient de partage	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité, cinématique	Aucune information disponible
Viscosité, dynamique	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés comburantes	Non comburant (par critères CE)

## 9.2. Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Masse volumique apparente	Aucune information disponible
K <sub>st</sub>	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 de stockage recommandées.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux chocs mécaniques**      Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges statiques**      Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses****Polymérisation dangereuse**

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**Réactions dangereuses**

La décomposition peut survenir lors d'une exposition à la chaleur ou à l'humidité.

**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**

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies.

**DL50 oral**      > 2000 (rat) (Calculé toxicité aiguë estimée - EAT)

**Corrosion/irritation cutanée**      Faiblement irritant.  
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**      Légèrement irritant pour les yeux.

**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.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### **Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Transférer dans un récipient approprié et prévoir la collecte par une société d'élimination spécialisée. Alternativement, le produit peut être incinéré, conformément à la réglementation locale. Le produit dilué et les produits de lavage doivent être envoyés dans une installation de traitement de l'eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des conteneurs chimiques ou usagés. Ne pas rejeter dans les égouts.

**Emballages contaminés** Nettoyer le récipient avec de l'eau. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les directives locales et nationales. Éliminer conformément aux réglementations locales.

**Code de déchets du CED** 02 01 09

**AUTRES INFORMATIONS** 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

### 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	Le produit n'est pas transporté dans des camions-citernes.

**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)

<b>Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION</b>
---

**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****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 phrases R citées dans les sections 2 et 3**

Sans objet

**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 courte 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:** 2018-07-13**Cause de la révision:** sections de la FDS mises-à-jour.**Informations supplémentaires** Cette Fiche de Données de Sécurité a été préparé conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 et le Règlement (UE) n° 2015/830**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

© 2018 FMC Corporation. Tous droits réservés.

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