

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 1 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ:

1.1- Identificateur de produit: MICRONUBOL

1.2- Utilisations identifiées pertinentes du mélange: Engrais.

Utilisations déconseillées: Il n'y a pas d'utilisations déconseillées identifiées.

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

Eibol Ibérica, S.L.,

C/ Llauradors número 12,

Polígono Industrial Campo Aníbal,

46530 Puzol, Valencia,

ESPAGNE.

Numéro de téléphone: + 34 96 146 55 18.

E-mail: info@eibol.com

1.4- Numéro d'appel d'urgence:

Eibol Ibérica, S.L.: +34 96 146 55 18 (horaire de travail)

En cas d'empoisonnement, appelez l'institut national de toxicologie (Madrid,Espagne) :

Téléphone : + 34 91 562 04 20 (24 heures jour).

RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS:

2.1- Classification du mélange:

Classification conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008.

Classe de danger	Catégorie de danger	Indication de danger
Irritation cutanée	Catégorie 2	H315
Irritation oculaire	Catégorie 2	H319

2.2- Éléments d'étiquetage:

Etiquetage conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008.



Symbole de danger:

Parole d'avertissement: ATTENTION

Indications de danger:

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 2 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P103 : Lire l'étiquette avant utilisation.

P264 : Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 : Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

P302+P352 : En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+P351+P338 : 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.

P402+P404: Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

P411: Stocker à une température ne dépassant pas 30°C.

2.3- Autres dangers : N'exige pas plus d'information.

RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS:

3.2- Mélanges:

NOM CHIMIQUE	N° CAS N°CE NUMÉRO DE REGISTRE	Classification (Règlement (CE) N° 1272/2008)	Concentration
Sulfate de fer heptahydraté	7782-63-0 231-753-5 01-21195113203-57-xxxx	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	<5%
Sulfate de manganèse monohydraté	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-xxxx	Eye Dam. 1 STOT repe.2 Aquatic Chronic.2	<3%
Sulfate de zinc heptahydraté	7446-20-0 231-793-3 01-2119474684-27	Acute tox. 4 Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	<5%

RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS:

En cas de ingestion accidentelle consulter un médecin immédiatement .

4.1- Description des premiers secours:

Ingestion: Ne pas provoquer le vomissement. Donner à boire de l'eau abondamment. Ne jamais donner à manger ou à boire à une personne inconsciente. Obtenir attention médicale immédiate.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 3 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

Inhalation : Transporter le patient dans un lieu à l'air frais, suffisamment ventilé. S'il respire avec difficulté, lui fournir de l'oxygène. Si le malaise persiste, obtenir attention médicale immédiate.

Contact avec les yeux: Laver les yeux avec de l'eau abondamment, durant 15 minutes minimum. Obtenir attention médicale immédiatement.

Contact avec la peau: Retirer les vêtements et les chaussures contaminées. Laver la zone contaminée avec de l'eau et du savon abondamment, sans frotter. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.2- Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Il n'y a pas d'information disponible.

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

RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

5.1- Moyens d'extinction: Jet d'eau ou dioxyde de carbone.

5.2- Dangers particuliers résultant du mélange: Aucun connu.

5.3- Conseils aux pompiers: Utiliser un équipement autonome de respiration. Vêtements de travail habituels pour combattre les incendies en présence de produits chimiques.

RUBRIQUE 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE:

6.1- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgences: Adopter les précautions recommandées et énumérées dans d'autres rubriques.

6.2- Précautions pour la protection de l'environnement: En cas d'écoulement, l'éloigner du déversoir et des eaux superficielles et souterraines.

6.3- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Utiliser un matériel absorbant (sable, terre de diatomée, etc.) et le transférer dans des récipients adéquats pour leur gestion.

6.4- Référence à d'autres rubriques: Équipements de protection, Rubrique 8.

RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE:

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 4 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

7.1- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant la manipulation du produit. Manipuler le produit dans un endroit suffisamment ventilé.

7.2- Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités: Maintenir éloigné de la nourriture, des boissons et aliments y compris ceux pour animaux. Conserver dans un endroit frais et sec. Éviter de conserver le produit à des températures extrêmes et l'exposition au soleil. Il n'y a pas de matériel incompatible pour sa conservation. Garder bien fermé dans son récipient original.

7.3- Utilisations finales particulières: Engrais. Pour un usage adéquat et sûr du produit, lire les indications d'usage décrites sur l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE:

8.1- Paramètres de contrôle:

Les recommandations suivantes pour les contrôles d'exposition et de protection personnelle sont destinées à la fabrication, la préparation et la mise en bouteille du produit.

Composant	VLA-EC (mg/m ³)	Source
Sulfate de manganèse monohydraté	0,2	Fournisseur

8.2- Contrôles de l'exposition:

Contrôle de l'exposition professionnelle: Utiliser le produit dans une aire bien ventilée pour éviter l'exposition aux vapeurs.

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un équipement respiratoire adéquat.

Protection des mains : Porter des gants de protection en PVC ou latex, imperméables.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de sécurité. Ne pas porter de lentilles.

Protection cutanée : Utiliser des vêtements de travail adéquats. Manipuler selon les bonnes normes d'hygiène et sécurité de travail et individuelles.

Autres : Il est recommandé d'utiliser une blouse de laboratoire.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Ne pas permettre le passage du produit au système d'écoulement. Éviter la contamination du sol, des eaux et des systèmes d'écoulement.

RUBRIQUE 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES:

9.1- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Aspect: liquide de couleur marron foncé.

Odeur: caractéristique.

pH: 5,5

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 5 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

Point / intervalle d'ébullition: non déterminé.

Point d'éclair: non déterminé.

Inflammabilité: non déterminé.

Propriétés explosives: non déterminé.

Propriétés comburantes: non déterminé.

Pression de vapeur: non déterminé.

Densité relative: 1,2 g/mL

Solubilité: totalement soluble dans l'eau.

Solubilité dans l'eau: totalement soluble dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau: non déterminé.

Viscosité: non déterminé.

Densité de vapeur: non déterminé.

Taux d'évaporation: non déterminé.

9.2- Autres informations:

Miscibilité: non déterminé.

Solubilité dans les graisses: non déterminé.

Conductivité: non déterminé.

Point/intervalle de fusion: non déterminé.

Groupe de gaz: non déterminé.

RUBRIQUE 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ:

10.1- Réactivité: Il n'y a pas d'information disponible.

10.2- Stabilité chimique: Le produit est stable dans des conditions normales.

10.3- Possibilité de réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse due à une manipulation et un stockage normaux conformément aux dispositions.

10.4- Conditions à éviter: Températures extrêmes (hautes et basses). Exposition directe à la lumière solaire.

10.5- Matières incompatibles: Ne pas mélanger à des produits fortement alcalins, des chélats d'EDTA, du soufre, du nitrate de calcium et des huiles minérales.

10.6- Produits de décomposition dangereux: Il n'y a pas d'information disponible.

RUBRIQUE SECCIÓN 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES:

11.1- Information sur les effets toxicologiques:

Toxicité aigüe orale: Ne s'applique pas.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 6 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

Sulfate de fer heptahydraté

Sulfate de zinc heptahydraté

EpTA = 7,143 mg/kg

Toxicité aigüe par inhalation: Ne s'applique pas.

Toxicité aigüe cutanée: Ne s'applique pas.

Corrosion ou irritation cutanée: Irritation cutanée Catégorie 2.

Sulfate de fer heptahydraté : Irritation cutanée Catégorie 2.

Lésions ou irritation oculaires graves: Irritation oculaire Catégorie 2.

Sulfate de fer heptahydraté: Irritation oculaire Catégorie 2.

Sulfate de manganèse monohydraté : Lésions oculaires graves Catégorie 1.

Sulfate de zinc heptahydraté: Lésions oculaires graves Catégorie 1.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Ne s'applique pas.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Ne s'applique pas.

Cancérogénicité: Ne s'applique pas.

Toxicité pour la reproduction : Ne s'applique pas.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique : Ne s'applique pas.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Ne s'applique pas.

Danger par aspiration : Ne s'applique pas.

RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES:

12.1- Toxicité:

Toxicité pour le poisson: Sans données disponibles.

Toxicité pour les invertébrés aquatiques: Sans données disponibles.

Toxicité pour les plantes aquatiques: Sans données disponibles.

12.2- Persistence et dégradabilité: Sans données disponibles.

12.3- Potentiel de bioaccumulation: Sans données disponibles.

12.4- Mobilité dans le sol: Sans données disponibles.

12.5- Résultats des évaluations PBT et vPvB: Sans données disponibles.

12.6- Autres effets néfastes: Sans données disponibles.

RUBRIQUE 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION:

13.1- Méthodes de traitement des déchets:



Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 7 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

Produit: Envoyer à une décharge autorisée de produits chimiques ou aux endroits désignés par les autorités locales. Ne pas contaminer l'eau avec le produit ou son récipient. Ne pas nettoyer le matériel d'application du produit près des eaux superficielles. Eviter la contamination par les systèmes d'évacuation des eaux des exploitations ou des chemins.

Récipients contaminés: Ne pas abandonner les récipients, déposez-les dans les endroits désignés. Rincer énergiquement trois fois chaque récipient utilisé, en versant l'eau de rinçage dans le réservoir du pulvérisateur. Ce récipient, une fois vide après l'utilisation de son contenu, est un résidu dangereux, par conséquent l'utilisateur est obligé de déposer dans des points de réceptions à cet effet.

RUBRIQUE 14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT:

Transport routier:

14.1- Numéro ONU: Ne s'applique pas.

14.2- Nom d'expédition des Nations Unies: Ne s'applique pas.

14.3- Classe(s) de danger pour le transport: Ne s'applique pas.

14.4- Groupe d'emballage: Ne s'applique pas.

14.5- Dangers par l'Environnement: Ne s'applique pas.

14.6- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Ne s'applique pas.

14.7- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Ne s'applique pas.

RUBRIQUE 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION:

15.1- Règlementation et législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Real Decreto 506/2013 du 28 juin (BOE, 10 du juillet 2013), relatif aux engrais. Engrais du Groupe 4, Sous-groupe 4.1, Type 07b : Engrais liquide avec l'extrait d'algues.

15.2- Évaluation de la sécurité chimique: Ne s'applique pas.

RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS:

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.



Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil, du 18 Décembre 2006, et la correction d'erreurs publiées le 25 Mai 2007.

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil, du 16 Décembre 2008, sur la classification, l'étiquetage et la mise en bouteille des substances et mélanges, et par lequel se modifient et s'abolissent les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et se modifie le Règlement (CE) n° 1907/2006.

Date d'émission: 10/10/2019

Version 1.0

Date de révision :

Page numéro 8 de 8

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

MICRONUBOL

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P103: Lire l'étiquette avant utilisation.

P264 : Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 : Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

P302+P352 : En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+P351+P338 : 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.

P332+P313 : En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362+P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P402+P404: Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

P411: Stocker à une température ne dépassant pas 30°C.

Autres informations

Produit conçu pour être appliqué sur des cultures agricoles. Ne pas utiliser à d'autres fins. Usage réservé aux agriculteurs et applicateurs professionnels. Afin d'éviter de faire courir des risques aux personnes et à l'environnement, suivre les instructions d'usage.

L'information de cette Fiche de Données de Sécurité est basée sur les données et connaissances disponibles au moment de son élaboration, pour la correcte manipulation du produit, dans des conditions d'utilisation normales. L'utilisation de ce produit d'une manière différente à celle indiquée dans cette Fiche ou sur son étiquette, ou l'utilisation de ce produit avec un quelconque autre produit et/ou processus/procédure distincts à ceux indiqués ou recommandés, sera exclusivement responsabilité de l'utilisateur. Ce document ne constitue aucune garantie explicite ou implicite de la qualité du produit, ni de son aptitude pour obtenir un objectif en particulier.