



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial** : MAYANDRA  
**Nom chimique ou ingrédients(s) actif(s)** : Tebuconazole : C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>CIN<sub>3</sub>O

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

**Usage** : Fongicide.  
**Usage déconseillé** : Aucun dans des conditions normales.

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

**Identification de la société** : MAKHTESHIM AGAN France  
 2 Rue Troyon  
 92316 SEVRES CEDEX France  
 Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
 Email : fds@ma-france.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**N° de téléphone d'urgence** : Centre Anti-poisons de Paris-Hôpital Fernand WIDAL  
 Tél : +33 (0) 1 40 05 48 48  
 INRS (France) : +33(0)1 45 42 59 59

### 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

**Classification** : Repr. Cat. 3; R63  
 Xi; R36/38  
 R52-53

**-Dangers physico-chimiques pour la santé humaine et l'environnement** : R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.  
 R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

MAKHTESHIM AGAN France  
 2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
 Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
 Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 2 Identification des dangers (suite)

**Contient** : Tebuconazole

**Symbole(s)**



**Phrase(s) R**

: Xn - Nocif  
 : R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.  
 R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Phrase(s) S**

: S2 - Conserver hors de portée des enfants.  
 S13 - Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
 S20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
 S23 : Ne pas respirer les vapeurs.  
 S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
 S46 - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
 S60 - Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
 S61 - Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.  
 SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.  
 SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.  
 Délai de ré-entrée des travailleurs dans la parcelle : respecter un délai de 24 heures après traitement.

### 2.3. Autres dangers

**Autres dangers** : Aucun(es) dans des conditions normales.

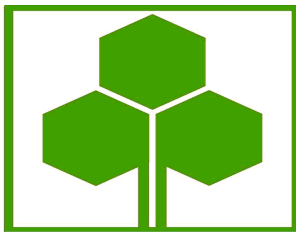
### 3 Composition/informations sur les composants

**Substance / Mélange** : Préparation

**Composants** : Composants dangereux participants à la classification ou présents sous leurs limites de classification :

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	N° Enregistrement	Classification
2-ethylhexyl lactate	: Environ 60 %	186817-80-1	228-503-2	----	----	Xi; R36/38 R43 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
Tebuconazole	: 20 %	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	----	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53 ----- Acute Tox. 4 (Oral);H302 Repr. 2;H361d Aquatic Chronic 2;H411
Sodium dioctyl sulfosuccinate/ethanol	: 3 - 6 %	----	----	----	----	R10 Xi; R38-41 ----- Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315

MAKHTESHIM AGAN France  
 2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
 Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
 Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 3 Composition/informations sur les composants (suite)

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	N° Enregistrement	Classification
Colophane	< 5 %	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	----	R43 ..... Skin Sens. 1;H317

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées au chapitre 8.

### 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- **Inhalation** : Amener la victime à l'air frais.  
En cas de difficultés respiratoires, pratiquer la respiration artificielle. Appeler un médecin.
- **Contact avec la peau** : Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Nettoyer la zone exposée avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas de troubles.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau durant 15 minutes au moins en maintenant les paupières écartées.  
Consulter un ophtalmologiste si irritation, rougeur, douleur ou gêne visuelle persiste.
- **Ingestion** : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Demander immédiatement l'assistance d'un médecin.

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

Voir 2.1/2.3

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

- Instructions pour le médecin:** : Aucun antidote particulier. Traiter en fonction des symptômes et apporter des soins.  
En cas d'ingestion, effectuer un lavage d'estomac et administrer du charbon actif.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

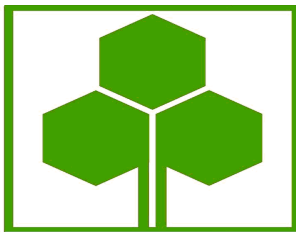
- **Agents d'extinction appropriés** : Pulvérisation d'eau, brouillard d'eau, mousse.

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

- Produits de combustion dangereux** : La décomposition thermique peut provoquer : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes de nitrogène, chlorures.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

MAKHTESHIM AGAN France  
2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

- Protection des intervenants** : Appareil respiratoire autonome et protection totale nécessaire dans les espaces clos.
- Autres informations :** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Précautions individuelles** : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Protection personnelle : voir rubrique 8.

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

- Précautions pour l'environnement** : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux conformément aux réglementations nationales et régionales. Si le produit a contaminé les eaux de surface, informer les autorités compétentes. Extraire impérativement les couches de sol contaminées.

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

- Méthodes de nettoyage** : En cas de déversement de faible importance: Absorber dans du sable ou un autre matériel inerte. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. En cas de déversement important: Rassembler et enfermer autant de liquide répandu que possible. Endiguer le produit répandu avec du matériel absorbant ou étanche comme du sable ou de l'argile en vue d'une élimination ultérieure.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8

### 7 Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Général** : Ventiler la zone de travail pour éviter l'accumulation de vapeurs.
- Manipulation** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.  
Utiliser les équipements de protection individuels (gants appropriés, lunettes anti-éclaboussures, vêtements de travail adaptés) en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle (voir rubrique 8). Ne pas respirer les fumées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

MAKHTESHIM AGAN France  
2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 7 Manipulation et stockage (suite)

**Stockage** : Conserver sous clé. Conserver le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker entre 0 et 40 °C.

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

Aucune information / donnée disponible

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle** : (Valeurs INRS France (ED 984))  
Pas de données disponibles.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques de protection** : Les locaux où ces matières sont stockées ou utilisées devraient être munis d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité . Lavez les vêtements avant réutilisation. Bien se laver les mains après manipulation.

- **Protection respiratoire** : Pendant les pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié.

- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques (conforme à la norme EN 374)

- **Protection des yeux** : Lunette masque avec protection latérale (conforme à la norme EN 166).

- **Protection de la peau et du corps** : Porter un vêtement de protection approprié.

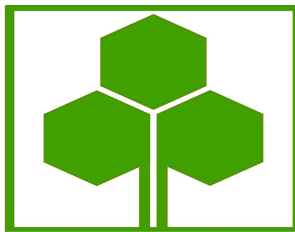
**Hygiène industrielle** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Bien se laver les mains après manipulation. Nettoyer les vêtements séparément avant de les réutiliser.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**Etat physique à 20 °C** : Liquide.  
**Couleur** : Clair(e) jaune  
**Odeur** : Inodore  
**pH** : 4,81 (1%)  
**Point de fusion [°C]** : Non disponible  
**Point d'éclair [°C]** : 105,4 °C  
**Limites d'explosivité** : Non disponible  
**Pression de vapeur** : Non disponible  
**Densité** : (20 °C) 0.99-1.01 g/ml

MAKHTESHIM AGAN France  
 2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
 Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
 Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

<b>Solubilité</b>	: Emulsion
<b>Log P (octanol/eau) à 25 °C</b>	: Tebuconazole : 3.22 (20 °C )
<b>Temp. d'auto inflammation [°C]</b>	: 265
<b>Viscosité</b>	: 0,0852 Pa.s (20 °C)
<b>Caractéristiques d'explosivité</b>	: Non explosif
<b>Propriétés comburantes</b>	: Non comburant

#### 9.2. Autres informations

Masse moléculaire : Tebuconazole : 307.8

### 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information / donnée disponible

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Il n'y aura pas de polymérisation présentant des dangers.

#### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la lumière du soleil, flamme ouverte et sources de chaleur. Se décompose à l'échauffement.

#### 10.5. Matières incompatibles

Les agents oxydants, les acides forts, les bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut provoquer : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes de nitrogène, chlorures.

### 11 Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	: - Orale, Rat DL50 (mg/kg) : > 2000 - Cutanée, Rat DL50 [mg/kg] : > 2000 - Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : > 5.4
-----------------------	---

MAKHTESHIM AGAN France  
2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 11 Informations toxicologiques (suite)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** : Irritant
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Irritant
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non sensibilisant
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** : Tebuconazole : Non mutagène
- **Cancérogénicité** : Tebuconazole : Non cancérigène
- **Toxicité pour la reproduction** : Tebuconazole : Susceptible de nuire au fœtus
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** : Non disponible
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Non disponible
- **Danger par aspiration** : Non disponible

### 12 Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité aquatique** : CL50-96 Hrs - Truite arc-en-ciel [mg/l] : 19.7  
 EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : 29.5  
 EC50 Algae [mg/l] : 15.5

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance - dégradabilité** : Tebuconazole : Sol : Moyennement persistant.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** : Non disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune information / donnée disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information / donnée disponible

MAKHTESHIM AGAN France  
 2 Rue Troyon 92316 SEVRES CEDEX France  
 Tél : +33(0)141 90 16 96 - Fax : +33(0)1 46 42 71 17  
 Email : fds@ma-france.com



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 13 Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes de traitement des déchets** : Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables, les fossés ou tout point d'eau. Ne pas jeter les déchets dans les égouts.

**Destruction des récipients vides** : Réemploi de l'emballage interdit : rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve d'un pulvérisateur. Eliminer les emballage vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

### 14 Informations relatives au transport

Information générale

**Le produit n'est pas soumis aux prescriptions de transport : - Par route RID/ADR - Par voie maritime OMI/IMDG - Par voie aérienne OACI/IATA**

#### 14.1. Numéro ONU

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

- Polluant marin-IMDG : Non.

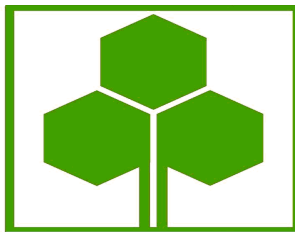
#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune précaution particulière (produit non classé au transport).

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non concerné





# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## MAYANDRA

Edition révisée N° : 3

Date : 30 / 1 / 2013

Remplace la fds : 6 / 7 / 2010

### 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation chimique selon le règlement 1907/2006 n'est pas nécessaire et n'a pas été réalisée. Une évaluation du risque a été réalisée selon la Directive 91/414 CE ou le règlement 1107/2009.

### 16 Autres informations

- Liste des phrases R et des mentions de danger de la rubrique 3** : R10 - Inflammable.  
 R22 - Nocif en cas d'ingestion.  
 R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.  
 R38 - Irritant pour la peau.  
 R41 - Risque de lésions oculaires graves.  
 R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
 R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- Liste des phrases H et des mentions de danger de la rubrique 3** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
 H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
 H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 - Provoque des lésions oculaires graves.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H361D - Présumé être la cause d'effets néfastes pour l'enfant pendant la grossesse.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Révision** : Cette FDS a été révisée dans sa totalité et mise au nouveau format du règlement 453/2010

Les informations présentées par la fiche de données de sécurité sont fournies sur la base de nos renseignements les meilleurs disponibles à la date de publication. Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques; elles n'ont pas la fonction de garantie ou de spécifications. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici

Fin du document