



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial** : WARIOR EXTRA  
**Nom chimique ou ingrédients(s) actif(s)** : Metaldehyde - Denatonium benzoate

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

**Usage** : Antiparasitaire

#### 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 européenne** : Le produit n'est pas réglementé selon les Directives européennes 67/548/CEE et/ou 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.

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

**Classification** : Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

**Mentions obligatoires d'étiquetage**  
**Symbole(s)** : Aucun(e).

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 2 Identification des dangers (suite)

**Phrase(s) R** : Aucun(e).

**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.  
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.  
SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.  
SPe6 - Pour protéger les oiseaux / les mammifères sauvages, récupérer tout produit accidentellement répandu.  
Délai de ré-entrée des travailleurs dans la parcelle : respecter un délai de 6 heures après traitement.

**Phrases additionnelles** : Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

#### 2.3. Autres dangers

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

### 3 Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique du produit** : 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
Métaldéhyde	5 à 9 %	108-62-3	203-600-2	605-005-00-7	----	F; R11 Xn; R22 ----- Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3 (Oral); H301
Denatonium benzoate	0,02 à 0,04 %	3734-95-0	223-099-4	015-070-00-8	----	Xn; R20/22 Xi; R38-41 R52-53 ----- Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhalation); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

### 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Premiers secours

**- Inhalation** : Amener la victime à l'air frais.  
Appeler un médecin en cas de difficultés respiratoires.

**- Contact avec la peau** : Laver immédiatement à l'eau et savon. Enlever les vêtements souillés ou éclaboussés.  
Consulter un médecin si une irritation apparaît.

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 4 Premiers secours (suite)

- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter un ophtalmologiste.
- **Ingestion** : Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas essayer de faire vomir sans avis médical.  
Appeler immédiatement 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

Pas d'antidote spécifique connu. Traitement symptomatique. Un lavage gastrique est recommandé pour assurer un vidage complet.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- **Agents d'extinction appropriés** : Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.
- **Agents d'extinction déconseillés** : Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

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

**Produits de combustion dangereux** : DANGERS DÛS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE : L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion (oxydes de carbone, produits de pyrolyses toxiques, etc.).

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Protection des intervenants** : Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur. **ÉQUIPEMENT** : Casque de protection avec visière, vêtements ignifuges (veste et pantalons ignifuges fermés au niveau des poignets et des chevilles et serrés à la taille), gants d'intervention (anti-incendie, anti-entailles et diélectriques), respirateur autonome (à protection autonome).

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

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

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

- Précautions générales** : Utiliser dans un local bien aéré.
- Précautions individuelles** : Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Si le produit est solide, éviter la formation de poussières en vaporisant le produit avec de l'eau à moins de contre-indications. En présence de poussières ou de vapeur dans l'air, adopter une protection pour les voies respiratoires. Endiguer la fuite en l'absence de danger. Ne pas manipuler les récipients endommagés ni le produit écoulé sans s'être préalablement muni des dispositifs de protection appropriés. Pour les informations relatives aux risques pour l'environnement et la santé, à la protection des voies respiratoires, à la ventilation et aux dispositifs de protection individuelle, faire référence aux autres sections de la présente fiche.

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

- Précautions pour l'environnement** : Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques et dans des zones confinées.

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

- Méthodes de nettoyage** : Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte (sable, vermiculite, terre de diatomée, Kieselguhr, etc.). Récupérer la plus grande part de matériau et le déposer dans des conteneurs en vue de son élimination. Éliminer les résidus à l'aide d'un jet d'eau en l'absence de contre-indications. Prévoir une aération suffisante du lieu de la fuite. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

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

Voir rubrique 13

### 7 Manipulation et stockage

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

- Précautions de manipulation** : Ventiler la zone de travail pour éviter l'accumulation de vapeurs.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

#### 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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 7 Manipulation et stockage (suite)

**Stockage** : Conserver dans les conteneurs d'origine. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.  
Conserver à une température ne dépassant pas 40 °C  
Conserver à l'abri des sources d'ignition.

#### 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** : Pas de valeurs relatives aux composants à déclarer

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques de protection** : Ventilation nécessaire.

##### Protection individuelle

##### - Protection respiratoire

: Dans le cas où la substance en question serait inodore ou le seuil olfactif correspondant supérieur à la limite d'exposition et en cas d'urgence, à savoir quand les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou bien quand la concentration d'oxygène au sein de l'environnement de travail est inférieure à 17%, il est nécessaire de faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé et circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou bien un respirateur à prise d'air externe pour l'utilisation d'un masque entier, d'un semi-masque ou embout buccal (réf. norme EN 138).

En cas de dépassement de la valeur de seuil d'une ou de plusieurs des substances présentes dans la préparation, en référence à l'exposition journalière au sein du lieu de travail ou à une fraction établie par les services de prévention et de protection de l'entreprise, faire usage d'un filtre semi-facial de type FFP3 (réf. norme EN 141). L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires, tels que masques à cartouches pour vapeur organiques et poussières/particules en suspension, est nécessaire en l'absence de mesures techniques permettant de limiter l'exposition du personnel. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

##### - Protection des mains

: Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie I (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN 374), à savoir en latex, PVC ou autre matériau équivalent. Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: dégradation, temps avant rupture et perméabilité. Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

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

##### Informations générales :

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Etat physique à 20°C               | : Granules.                 |
| Couleur                            | : Bleu foncé                |
| Odeur                              | : Faiblement aigre          |
| pH dans l'eau distillée            | : (10%) 5 à 6,5             |
| Point d'ébullition initial [°C]    | : Aucune donnée disponible. |
| Point d'éclair [°C]                | : > 6                       |
| Taux d'évaporation                 | : Aucune donnée disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz)       | : Aucune donnée disponible. |
| Inflammabilité                     | : Aucune donnée disponible. |
| Limites d'explosivité              | : Aucune donnée disponible. |
| Pression de vapeur [20°C]          | : Aucune donnée disponible. |
| Densité de vapeur relative (air=1) | : Aucune donnée disponible. |
| Densité                            | : Hydrodispersion           |
| Solubilité dans l'eau              | : Aucune donnée disponible. |
| Log P (octanol/eau) à 20°C         | : Aucune donnée disponible. |
| Temp. d'auto inflammation [°C]     | : Aucune donnée disponible. |
| Point de décomposition [°C]        | : Aucune donnée disponible. |
| Viscosité cinématique              | : Aucune donnée disponible. |
| Caractéristiques d'explosivité     | : Aucune donnée disponible. |
| Propriétés comburantes             | : Non comburant             |
| Poids spécifique apparent          | : 0,65-0,8 Kg/l à 20°C.     |

#### 9.2. Autres informations

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Polymérisation dangereuse** : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le réchauffement, les décharges électrostatiques et toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

### 11 Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** : On ne connaît aucun cas de dommages à la santé dus à l'exposition au produit. De toute façon il est recommandé d'agir dans le respect des règles d'hygiène industrielle. Auprès des sujets particulièrement sensibles, cette préparation peut avoir des effets légers sur la santé par inhalation et/ou absorption de la peau et/ou contact avec les yeux et/ou ingestion.

Metaldheyde:

DL50 orale = 630 mg/kg (rat)

DL50 dermale > 5000 mg/kg (rat)

#### Informations sur les voies d'exposition probables

- **Inhalation** : Aucune donnée disponible.
- **Contact avec les yeux** : Aucune donnée disponible.
- **Contact avec la peau** : Aucune 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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 11 Informations toxicologiques (suite)

- Ingestion : Aucune donnée disponible.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :** Symptômes: substance pratiquement insoluble dans l'eau, soluble dans le benzène et le chloroforme. La dose toxique pour l'homme est environ de 50 mg/Kg. Irritant pour les muqueuses; latence: 30 minutes; vomissement, douleurs abdominales, hyperthermie, convulsions, trisme, paralysie respiratoire. Posthumes: dégâts hépatiques et rénales. Thérapie: Symptomatiques.

### 12 Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Effets écotoxiques : Aucune information / donnée disponible

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Metaldehyde : Faiblement persistant

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information / donnée disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Metaldehyde : Très mobile

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

Aucune information / donnée disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau, des égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

### 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 ou les fossés. Ne

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 13 Considérations relatives à l'élimination (suite)

**Emballage souillé:** pas jeter les déchets dans les égouts.  
: 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 ou tout autre service de collecte spécifique.

### 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

### 15 Informations réglementaires

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

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)

## WARIOR EXTRA

Edition révisée N° : 3

Date : 26 / 10 / 2012

Remplace la fds : 22 / 6 / 2010

### 15 Informations réglementaires (suite)

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** : R11 - Facilement inflammable.  
R20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.  
R22 - Nocif en cas d'ingestion.  
R38 - Irritant pour la peau.  
R41 - Risque de lésions oculaires graves.  
R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Liste des phrases H et des mentions de danger de la rubrique 3** : H228 - Matière solide inflammable.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Révision** : Toutes les rubriques de cette FDS ont été révisées et mises en conformité 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 ma-nipulation, 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

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