

# FICHE DE SECURITE PRODUIT

selon 1907/2006/EC, Article 31

Page 1/6

MR2

Revision

1

Date de la révision 30/09/2015

**SECTION 1: Identification de la substance/mixture et de l'entreprise****1.1. Designation du Produit**

Nom du produit	MR2
----------------	-----

**1.2. Identification de l'utilisation pertinente de la substance ou mixture et utilisations déconseillées**

Description	Fertilisant
-------------	-------------

**1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de sécurité produit**

Entreprise	Metrop Agrotechniek
Adresse	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands
Web	www.metrop.net
Telephone	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl

**Fournisseur Local**

Entreprise	Metrop Agrotechniek
Adresse	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands
Web	www.metrop.net
Telephone	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl

**1.4. Numero d'appel d'urgence**

Numero de telephone en cas d'urgence	+31 (0)30 6877274 09:00-17:00 GMT
--------------------------------------	--------------------------------------

**SECTION 2: Identification des risques****2.1. Classification de la substance ou mixture**

Principaux risques	Pas de risque particuliers
--------------------	----------------------------

**2.2. Elements d'etiquetage**

Phrase de risque	Le produit est classé comme non dangereux Pas de risques particuliers
------------------	--

**2.3. Autres risques**

Autres risques	Aucun.
----------------	--------

**SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients****3.2. Mixtures****67/548/EEC / 1999/45/EC**

Nom Chimique	Index No.	CAS No.	EC No.	REACH numero d'enregistrement	Conc. (%p/p)	Classification
Disodium octaborate tetrahydrate		12280-03-4	234-541-0			T;R60-61
Nitrate de Potassium		7757-79-1	231-818-8			O; R8

**SECTION 4: Mesures de premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours**

Inhalation	Peut causer des irritations des muqueuses. Placer la personne à l'air frais.
Contact avec les yeux	Peut causer l'irritation des yeux. Rincer immédiatement a grande eau pendant 15 minutes intenant les paupières ouvertes. Chercher l'assistance médicale si les symptômes ou l'irritation pe
Contact avec la peau	Peut causer l'irritation de la peau. Laver immédiatement a grande eau savonneuse. Enlever les vêtements contaminés. Chercher l'assistance médicale si l'irritation ou les symptomes persistent.
Ingestion	Peut causer l'irritation des muqueuses. NE PAS INDUIRE DE VOMISSEMENT. Chercher l'attention médicale si les symptômes ou irritations persistent

**4.2. Effets et symptômes les plus importants, aigus et différés**

Inhalation	Peut causer des irritations du système respiratoire
Contact avec les yeux	Peut causer des irritations aux yeux
Contact avec la peau	Peut causer des irritation sur la peau
Ingestion	Peut causer l'irritation des muqueuses

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

Inhalation	L'inhalation de vapeur peut causer un souffle court. Rechercher l'attention médicale si l'irritation ou les symptômes persistent.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau.
Contact avec la peau	Pas d'effet de sensibilisation connus. Rincer avec de l'eau et du savon.
Ingestion	Peut causer l'irritation des muqueuses.

**SECTION 5: mesures de lutte anti-incendie****5.1. Moyen d'extinction**

	Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes.
--	---

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

	La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.
--	--

**5.3. Conseils pour Sapeur Pompiers**

	Porter un équipement de protection respiratoire si nécessaire.
--	--

**SECTION 6: Mesures de dispersion accidentelles****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

	Assurer une ventilation adéquate de la zone de travail,
--	---

**6.2. Précautions environnementales**

	Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Prévenir d'autres fuites.
--	--

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

	Absorber avec un matériau absorbant inerte. Balayer. Transférer dans des récipients étiquetés appropriés pour l'élimination. Nettoyer la zone de déversement abondamment avec de l'eau.
--	---

## 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 2, 8, 13 pour plus d'informations.

## SECTION 7: Manipulation en entreposage

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

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate de la zone de travail.  
Adopter les meilleures pratiques de manipulation lors de la manipulation, transport et distributio

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, et éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder les contenants bien fermés.  
Ranger correctement dans des contenants étiquetés

### 7.3. Utilisation finale spécifique

Fertilisant

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs de limite d'exposition

Nitrate de Potassium	WEL 8-hr limite ppm:	WEL 8-hr limite mg/m <sup>3</sup> : 20.8
	WEL 15 min limite ppm:	WEL 15 min limite mg/m <sup>3</sup> : 10

### 8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Engins de contrôle appropriés Assurer une ventilation adéquate de la zone de travail.

8.2.2. Mesures de protection individuelle Porter des vêtements de protection

Protection Visage / Yeux Contre les éclaboussures: lunettes de sécurités certifiées

Protection de la peau Gants résistants aux produits chimiques (PVC).

Protection des mains

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

Etat	Liquide
Couleur	Verte
Odeur	Caractéristique
pH	3.75 - 5.25
Point de fusion	Pas de donnée disponible
Point d'ébullition	Pas de donnée disponible
Point d'ignition	Pas de donnée disponible
Taux d'évaporation	Pas de donnée disponible
Limites d'inflammabilité	Non applicable
Inflammabilité des vapeurs	Non applicable
Pression vapeur	Pas de donnée disponible
Densité vapeur	Pas de donnée disponible
Densité relative	1.56 - 1.6 (Eau = 1 °C @ 20°C)

<b>Coefficient de partage</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non applicable
<b>Viscosité</b>	No data available
<b>Explosivité</b>	Non applicable
<b>Oxydation</b>	Non applicable
<b>Solubilité</b>	Soluble dans l'eau

**9.2. Autres Informations**

<b>Conductivité</b>	Pas de donnée disponible
<b>Tension de surface</b>	Pas de donnée disponible
<b>Gravité Spécifique</b>	1.56 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Groupe gazeux</b>	Pas de donnée disponible
<b>Contenu en Benzene</b>	Pas de donnée disponible
<b>Contenu en Plomb</b>	Pas de donnée disponible
<b>VOC (Composant volatil organique)</b>	Pas de donnée disponible

<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau
------------------------------	--------------------

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

	Eviter le contact avec: produits basiques
--	---

**10.2. Stabilité chimique**

	Stable en conditions normales.
--	--------------------------------

**10.3. Possibilité de réaction dangereuse**

	Pas de donnée disponible pour ce produit
--	--

**10.4. Conditions à éviter**

	La combustion produit des fumées irritantes et nauséabondes.
--	--

**10.5. Matériaux incompatibles**

	Produits alcalins
--	-------------------

**10.6. Décomposition dangereuse du produit**

	Pas de donnée disponible pour ce produit
--	--

**SECTION 11: Information Toxicologique****11.1. Information on toxicological effects**

<b>Toxicité aigüe</b>	Pas de donnée disponible pour ce produit
-----------------------	--

**11.1.4. Information Toxicologique**

<b>Nitrate de Potassium</b>	<b>Dermal Rat LD50: 2000</b>	<b>Oral Rat LD50: 2000</b>
<b>Disodium octaborate tetrahydrate</b>	<b>Oral Rat LD50: 2550mg/Kg</b>	<b>Dermal Rabbit LD50: &gt;2000mg/Kg</b>

**SECTION 12: Information Ecologique****12.1. Toxicité**

<b>Nitrate de Potassium</b>	<b>Daphnia EC50/48h: 490.0000 mg/l</b> <b>Fish LC50/96h: 1378.0000 mg/l</b>	<b>Algae IC50/72h: 1700.0000 mg/l</b>
-----------------------------	--	---------------------------------------

Disodium octaborate tetrahydrate	Daphnia EC50/48h: 113.0000 mg/l	Algae IC50/72h: 10.0000 mg/l
	Fish LC50/96h: 80.0000 mg/l	Green algae EC50/96h: 24mg/L
	Daphnia LC50/24h: 242mg/L	

Pas de donnée disponible pour ce produit

### 12.2. Persistance et biodégradabilité

Facilement biodegradable.

### 12.3. Potentiel bioaccumulatif

Pas de donnée disponible pour ce produit

### 12.4. Mobilité dans le sol

Soluble dans l'eau

### 12.5. Resultats de l'evaluation PBT et vPvB

Attention - substance non testée.

### 12.6. Autres effets negatifs

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## SECTION 13: Considérations pour l'élimination

### Information générale

Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales et nationales

### Méthode d'élimination

Contactez une entreprise d'élimination certifiée

### Elimination du packaging

Ne pas réutiliser les contenants vides. Les contenants vides peuvent être envoyés pour recyclage

## SECTION 14: Information de transport

### ADR/RID

Le produit n'est pas classé dangereux pour le transport

### IMDG

Le produit n'est pas classé dangereux pour le transport

### IATA

Le produit n'est pas classé dangereux pour le transport

## SECTION 15: Information Réglementaire

### 15.1. Réglementation/legislation spécifique de sécurité, santé et environnementale en rapport avec la substance ou mixture

#### Regulations

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 Décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des Substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45 / CE et abrogeant le règlement (CEE) n ° 793/93 et le règlement (CE) n ° 1488/94 ainsi que la directive 76/769 / CEE et les directives 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE et 2000/21 / CE. RÈGLEMENT (UE) n ° 453/2010 du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n ° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil relative à l'Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques (REACH), instituant l'Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45 / CE et abrogeant le règlement (CEE) n ° 793/93 et le règlement (CE) n ° 1488/94 ainsi que la directive 76/769 / CEE du Conseil et 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE et 2000 / 21 / CE.

### 15.2. Evaluation de sureté chimique

Pas de donnée disponible pour ce produit

## SECTION 16: Autre Information

### Autre Information

<b>Revision</b>	<p>Ce document diffère des précédentes versions pour les sections suivantes:.</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques de base (Etat).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (Couleur).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (Odeur).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (pH).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (point d'ebullition).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (point de fusion).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (point d'ignition).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (limites d'inflammabilité).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (température d'auto-inflammation).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (explosivité).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (oxydation).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (pression de vapeur).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (densité relative).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (viscosité).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (Taux d'evaporation).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (densité de vapeur).</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques ().</p> <p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques ().</p>
-----------------	---

**Autre Information**

<b>Autre Information</b>	<p>9 - 9.1. Information sur les propriétés physique et chimiques (Solubilité)..</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (conductivité)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (coefficient de partage)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (groupe gazeux)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (tension de surface)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (contenu en benzene)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (contenu en plomb)</p> <p>9 - 9.2. Autre Information (sous catégorie de produit)</p> <p>16 - Contenu maximum en VOC.</p>
<b>Phrase de risque</b>	<p>R8 - Contact avec un matériau combustible peut causer un incendie</p> <p>R60 - Peut atténuer la fertilité.</p> <p>R61 - Peut être nocif pour le nourrisson.</p>
<b>Section 3</b>	

**Information supplémentaire**

<b>Information supplémentaire</b>	<p>Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre indicatif pour l'utilisation, le stockage et la manipulation du produit. Cette information est correcte au meilleur de notre connaissance et croyance à la date de publication; cependant, aucune garantie n'est faite concernant leur exactitude. Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si le matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans tout autre procédé.</p>
-----------------------------------	--