

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

### Identificateur de produit

**Nom**

commercial: TRACEMIX

Synonyme(s): -

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:** Engrais liquide.

**Catégorie de**

**produit:** Catégorie de produit 12 (PC12 Engrais),  
Descripteur d'utilisation 21 (SU21 Utilisations par des consommateurs).

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

**Fabricant/fournisseur:**

CANNA France SARL  
76-78 Rue Saint-Lazare  
75009 Paris  
France

Tel.: +33 (0)1 70 61 03 70

Fax: +33 (0)1 72 70 35 88

**Informations:**

Personne de contact: N. Linton

Tél.: +31 (0) 162-68 00 12

Email: [msds@canna.com](mailto:msds@canna.com)

Heures ouvrables

(jours ouvrables): 09:00-17:00.

**Numéro d'appel d'urgence:**

France: Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris:

+33 1 40 05 48 48

Belgique: Centre antipoison belge:

+32 (0) 70 245 245

## SECTION 2: Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

Tombe.

**Éléments d'étiquetage/déclaration préventive**

**Pictogrammes de danger:**

-

**Mention d'avertissement:**

-

**Mentions de danger:**

-

**Précautions:**

-

Classification selon la Directive 67/548/CEE ou la Directive 1999/45/CE

Tombe.

**Éléments d'étiquetage**

**Symboles de danger:**

-

**Classification de**

**l'étiquetage:**

-

**Phrase(s) de risque:**

-

**Conseil(s) de prudence:**

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** TRACEMIX**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** -**Autres dangers**

Tombe.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non.**vPvB:** Non.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique:** Mélange.**Description:** Préparation à base de e.a. eau, acide nitrique.**Composants dangereux****Acide nitrique 38 %**

N° CAS: 7697-37-2

N° CE: 231-714-2

N° d'index: 007-004-00-1

N° enreg. REACH: -

Teneur (W/W): 0,1 - 1 %

Danger:

1999/45/CE: O; R8 - C; R35.

1272/2008/CE: Ox. Liq. 3; H272 - Skin Corr. 1A; H314.

**Pour le libellé complet des phrases R, H et EUH mentionnées dans cette section, voir la section 16.**

### SECTION 4: Premiers secours

**Description des premiers secours****Remarques générales:**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Le matériau attaque les tissus après contact répété, rincer la peau immédiatement après l'exposition peut limiter les dommages.

**Après inhalation:**

Fournir de l'air frais.

Si la victime ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.

**Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact, le cas échéant, ensuite rincer immédiatement et suffisamment longtemps (au moins 15 minutes) les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières ouvertes. Assister la victime lors du rinçage oculaire. Ensuite, consulter un médecin (ophtalmologue) si les troubles ne disparaissent pas après le rinçage.

**Après ingestion:**

Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau (si la victime est consciente), et ensuite faire boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer le vomissement (sauf sous supervision directe d'un médecin) et consulter immédiatement un médecin ou transporter la victime à l'hôpital (montrer l'emballage, l'étiquette ou la fiche de données de sécurité). En cas de perte de conscience, placer la victime en position latérale de sécurité. Défaire les vêtements serrés, tels que chemise, cravate ou ceinture. Repos.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Après inhalation:**

**Nom commercial:** TRACEMIX

L'exposition aux vapeurs des composants dans des concentrations supérieures à la valeur MAC peut nuire à la santé et provoquer: sensation de brûlure, toux, respiration laborieuse, perte de conscience. Les effets peuvent être différés. L'inhalation d'aérosols ou/ou de brouillards peut provoquer une pneumonie et/ou un œdème pulmonaire, toutefois seulement après l'apparition d'effets corrosifs sur les muqueuses des yeux et/ou des voies respiratoires supérieures.

**Après contact avec la peau:**

Légèrement irritant pour la peau. Les effets et symptômes d'irritation cutanée peuvent être notamment une rougeur et un décoloration jaunâtre.

**Après contact avec les yeux:**

Le contact prolongé peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Après ingestion:**

Mal de ventre. Irritation des muqueuses, sensation de brûlure.

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

Traitement symptomatique et thérapie de soutien selon prescription.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

CO<sub>2</sub>, poudre sèche ou jet d'eau. Combattre les foyers important au jet d'eau.

Mousse.

Sable.

Adapter les moyens d'extinction à l'environnement.

**Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité:**

Puissant jet d'eau.

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

En cas d'échauffement ou d'incendie, risque de formation de gaz toxiques.

Produits pouvant être dégagés en cas d'incendie:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

### Conseils aux pompiers

**Vêtements de protection spéciaux:**

Porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

### Autres informations

Aucune exigence spécifique.

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

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

Prévoir une ventilation adéquate.

Porter des vêtements de protection individuelle.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts/les eaux de surface/les eaux souterraines.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber immédiatement avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liant pour acides, liant universel, sciure).

Éliminer les matériaux contaminés comme les déchets, conformément aux indications reprises à la section 13.

**Nom commercial:** TRACEMIX

## Référence aux autres sections

Informations concernant une utilisation sûre - voir section 7.  
Informations concernant les équipements de protection individuelle - voir section 8.  
Informations concernant l'évacuation - voir section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### Manipulation

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger de la substance ou du mélange:

Manipuler et ouvrir l'emballage avec prudence.

Éviter la formation d'aérosols.

#### Prévention des incendies et explosions:

Aucune exigence spécifique.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Stockage:

Fermer les récipients après usage.

Traiter les emballages vides comme s'ils étaient pleins.

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Conserver de préférence dans l'emballage d'origine.

Conserver au noir.

Protéger du gel.

Matériau approprié pour l'emballage: Polyéthylène.

Matériau approprié pour les conteneurs et les conduits: Acier inoxydable, PVC.

#### Indications concernant le stockage commun:

Installer des cloisons de séparation dans le bac d'égouttage afin d'éviter que des engrais acides et basiques ne puissent se mélanger.

#### Autres indications sur les conditions de stockage:

Température de stockage recommandée: 10 - 30 °C.

### Utilisation finale particulière

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

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

### Paramètres de contrôle

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

|                                 |                         |                    |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Informations produit: 7697-37-2 | Acide nitrique          |                    |
| VLE 15 min.                     | mg/m <sup>3</sup> (ppm) | 2,6 (1) 2006/15/CE |

#### Composants dangereux avec DN(M)EL:

| Informations produit: 7697-37-2 | Exposition             | Valeur | Unité             | Population / Effets     |
|---------------------------------|------------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| Acide nitrique                  |                        |        |                   |                         |
| DN(M)EL                         | Court terme dermique   | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local      |
| DN(M)EL                         | Court terme inhalation | 2,6    | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local      |
| DN(M)EL                         | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Systémique |
| DN(M)EL                         | Long terme inhalation  | 1,3    | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Systémique |
| DN(M)EL                         | Long terme dermique    | -      | mg/kg bw/jour     | Travailleurs Local      |

**Nom commercial:** TRACEMIX

|         |                        |      |                   |                          |
|---------|------------------------|------|-------------------|--------------------------|
| DN(M)EL | Long terme inhalation  | -    | mg/m <sup>3</sup> | Travailleurs Local       |
| DN(M)EL | Court terme dermique   | -    | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL | Court terme inhalation | 1,3  | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL | Long terme dermique    | -    | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL | Long terme inhalation  | -    | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL | Long terme oral        | -    | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Systémique |
| DN(M)EL | Long terme dermique    | -    | mg/kg bw/jour     | Consommateurs Local      |
| DN(M)EL | Long terme inhalation  | 0,65 | mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs Local      |

### Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conservier à part les vêtements de protection.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Conservier à l'écart des aliments et boissons.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques.

#### Protection respiratoire:

Aucune exigence spécifique, une ventilation normale suffit.

#### Protection des mains:



Gants de sécurité en cas de contact répété ou prolongé.

Le matériau des gants (EN374) doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### Matériau des gants

En cas de manipulation prolongée ou répétée, utiliser des gants en: caoutchouc de chloroprène - épaisseur de couche 0,5 mm, caoutchouc butylique - épaisseur de couche 0,7 mm, caoutchouc de fluorocarbène - épaisseur de couche 0,7 mm pour une protection de 8 heures. Les gants souillés doivent être changés.

#### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques en cas de risque de projections.

#### Protection du corps:

Porter des vêtements de protection adéquats (en cas de risque d'éclaboussures).

#### Procédures de mesure:

Afin de confirmer qu'une limite d'exposition est respectée et que l'exposition est maîtrisée de manière adéquate, il peut être nécessaire de déterminer la concentration des substances dans la zone de respiration ou dans l'espace de travail en général.

#### Contrôles de l'exposition de l'environnement:

Aucune exigence spécifique.

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** TRACEMIX

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Indications générales****Apparence**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>Forme:</b>          | Liquide.            |
| <b>Couleur:</b>        | Brun.               |
| <b>Odeur:</b>          | Légèrement odorant. |
| <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé.      |
| <b>Valeur pH:</b>      | Non déterminé.      |

**Changement d'état**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Point/intervalle de fusion:</b>    | Non déterminé. |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé. |
| <b>Point d'éclair:</b>                | > 93 °C.       |

**Inflammabilité****(solide, gazeux):** Non utilisable.**Auto-inflammation:** Non déterminé.**Danger d'explosion:** Non déterminé.**Limites d'explosion****inférieure:** Non déterminé.**supérieure:** Non déterminé.**Pression de vapeur:** Non déterminé.**Densité:** 1,009 (eau = 1).**Densité de vapeur:** Non déterminé.**Taux d'évaporation:** Non déterminé.**Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** Entièrement soluble/miscible.**Coefficient de partition****(n-octanol/eau):** Non déterminé.**Viscosité****dynamique:** Non déterminé.**cinématique:** Non déterminé.**Autres informations**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### Réactivité

**Stabilité chimique:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation selon les consignes.

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'utilisation selon les consignes. Éviter le stockage à températures élevées (&gt; 30 °C) afin d'éviter la détérioration du matériau ou la remontée de pression. Éviter les basses températures (&lt; 10 °C) afin de prévenir la cristallisation.

Le matériau craint le gel.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Contact avec des agents réducteurs forts.

**Conditions à éviter**

Éviter l'évaporation dans un espace non ventilé. Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs. Protéger du gel.

**Matières incompatibles**

Réactions avec des agents réducteurs. Légèrement corrosif pour certains métaux.

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** TRACEMIX**Produits de décomposition dangereux**

Pas de formation de produits de décomposition dangereux en cas de stockage normal. En cas d'échauffement ou de combustion, des vapeurs irritantes ou toxiques, tels des oxydes d'azote, peuvent se dégager.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë des composants:**

| Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification: |                |                            |
|---|----------------|----------------------------|
| Informations produit: 7697-37-2                       | Acide nitrique |                            |
| Oral  | LD50           | 430 mg/kg (humain)         |
| Inhalation  | LC50 (4 h)     | > 80 mg/l (rat) (OCDE 403) |
| Dermique  | LD50           | -                          |

**L'évaluation suivante des dangers pour la santé est basée sur l'évaluation des différents composants du produit.****Effet primaire d'irritation:****de la peau:**

Irritant pour la peau et les muqueuses.

**des yeux:**

Léger effet irritant.

**Mutagenicité pour les cellules germinales:**

Non classé.

**Toxicité reproductive et développementale:**

Non classé.

**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

**Effets CMR (carcinogénicité, mutagenicité et toxicité pour la reproduction):**

Non classé.

**Autres informations:**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

**Informations sur les effets toxicologiques****Écotoxicité des composants:**

| Toxicité aquatique:             |                |                                 |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Informations produit: 7697-37-2 | Acide nitrique |                                 |
| Poisson                         | LC100 (96 h)   | 3 - 3,5 mg/l (bluegill sunfish) |
|                                 | LC50 (96 h)    | > 100 mg/l                      |
| Puce d'eau                      | EC50 (96 h)    | 490 mg/l (daphnia magna)        |
|                                 | EC50 (48 h)    | 180 mg/l (daphnia magna)        |
| Algues                          | EC50           | -                               |
| Bactérie                        | EC50           | -                               |

**L'évaluation suivante des dangers pour l'environnement est basée sur l'évaluation des différents composants du produit.****Persistance et dégradabilité**

En partie une substance minérale et en partie probablement biologiquement dégradable à terme.

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** TRACEMIX

## Comportement dans les compartiments de l'environnement

### Potentiel de bioaccumulation:

L'enrichissement dans les organismes est improbable.

### Mobilité dans le sol:

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

## Autres informations écologiques

### Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification propre): peu polluant. Ne pas laisser le produit non dilué pénétrer la nappe phréatique ou les eaux de surface.

## Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne répond pas à tous les critères d'évaluation pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est dès lors pas classé comme PBT ou vPvB.

## Autres effets néfastes

Aucune information.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation:

Peut être acheminé vers une installation d'incinération contrôlée moyennant le respect des réglementations des autorités locales.

#### Réglementation CE relative à l'élimination des déchets (EWC):

06 10 02\* DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE, déchets provenant de la FFDU de produits chimiques contenant de l'azote, de la chimie de l'azote et de la production d'engrais; déchets contenant des substances dangereuses.

### Emballages non nettoyés

#### Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales. Vider soigneusement l'emballage. Ne pas polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le déchet de produit. Respecter la législation locale en matière de valorisation ou d'élimination des déchets.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport par terre ADR/RID (transfrontalier)

**Classe ADR/GGVSEB:** Pas une marchandise dangereuse dans le sens des réglementations relatives au transport.**N° d'identification de danger:** -**Numéro ONU:** -**Groupe d'emballage:** -**Étiquette:** -**Marquage spécial:** -**Nom d'expédition des Nations****unies:** -**Code de restriction en tunnels:** -

### Transport par voie navigable ADN/ADR

**Classe ADN/R:** -**Numéro ONU:** -**Risque secondaire**

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial: TRACEMIX****Substances dangereuses**

pour l'environnement: -

Propriétés CMR: -

Flottabilité: -

**Transport maritime IMDG**

Classe IMDG: -

Numéro ONU: -

Étiquette: -

Groupe d'emballage: -

N° EMS: -

Polluant marin: -

Désignation technique exacte: -

**Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR**

Classe ICAO/IATA: -

Numéro ONU: -

Étiquette: -

Groupe d'emballage: -

Désignation technique exacte: -

**Dangers pour l'environnement**

Non.

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

**SECTION 15: Informations réglementaires****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations**

nationales: -

**Règlements et directives UE s'appliquant à ce mélange (non encore mentionnés directement ou indirectement):**

Directive 89/686/CEE Équipements de protection individuelle.

Directive 98/24/CE Risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Règlement 2003/2003/CE Concernant les engrais.

**Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Liste des phrases R, H et EUH pertinentes des sections 2 et 3**

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R35 Provoque de graves brûlures.

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** TRACEMIX

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### Historique

**Imprimé le:** 2 avril 2012.

**Précédente édition:**

Pas d'édition révisée.

**Version:** 1.0.

### Abréviations et acronymes:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EC50: Half maximal effective concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OEL: Occupational Exposure Limit

NOEC: No Observed Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

EWC: European Waste Catalogue

VLE: Valeur limite d'exposition

DNEL: Derived No-Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration