

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

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

### Identificateur de produit

**Nom**

commercial: **CANNA FLUSH**

Synonyme(s): -

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations**

**déconseillées:** Rinçage de substrats.

**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

Tél.: +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:**

**Nom commercial:** CANNA FLUSH

**Conseil(s) de prudence:**

**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 et acide citrique monohydraté.

**Composants dangereux**

**Acide citrique monohydraté**

N° CAS: 5949-29-1

N° CE: 201-069-1

N° d'index: -

N° enreg. REACH: -

Teneur (W/W): 1 - 5 %

**Danger:**

1999/45/CE: Xi; R36.

1272/2008/CE: Eye Irrit. 2; H319.

**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:**

Éloigner la victime de la zone de danger et l'allonger.

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire pratiquer la respiration artificielle.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Après inhalation:**

Fournir de l'air frais.

Garder la victime au repos en position semi-assise.

Ensuite consulter un médecin.

**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.

Ne pas utiliser de liquides neutralisants. Ensuite, consulter immédiatement un médecin/ophtalmologue.

**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.

**Nom commercial:** CANNA FLUSH

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Après inhalation:

L'exposition aux vapeurs des composants dans des concentrations supérieures à la valeur MAC peut nuire à la santé et provoquer: toux, mal de gorge.

#### Après contact avec la peau:

Des signes et symptômes d'irritation cutanée peuvent se manifester par des rougeurs et de la douleur.

#### Après contact avec les yeux:

Rougeur. Douleurs.

#### Après ingestion:

Irritation de la gorge. Mal de ventre. Vomissements.

### 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 importants 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:

Dioxydes de carbone (CO<sub>x</sub>).

Acide méthyle maléique anhydride.

### 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

Ne pas rejeter en grandes quantités dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines sous forme concentrée.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber immédiatement avec un matériau liant les liquides (sable, terre sèche).

Recycler, si possible.

Déposer dans des contenants appropriés pour l'élimination.

**Nom commercial:** CANNA FLUSH

Ensuite, rincer les résidus avec beaucoup d'eau.

### 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:

Prévoir une ventilation/extraction adéquate sur le lieu de travail.

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 uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver au noir.

Protéger du gel.

Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs.

Matériau approprié pour l'emballage: Polyéthylène.

Matériaux d'emballage inappropriés : Aluminium, cuivre, plomb, zinc.

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

Aucune information.

### Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conserver à part les vêtements de protection.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Conserver 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:

En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté.

**Nom commercial: CANNA FLUSH**

**Protection des mains:**



Gants de sécurité.

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 (p.ex. PVC, caoutchouc butylique).

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**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. Douche oculaire. Masque facial complet en cas de risque de projections/éclaboussures.

**Protection du corps:**

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

**Procédures de mesure:**

Aucune information.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Toute fuite du matériau et de solution concentrée doit être arrêtée.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Indications générales**

**Apparence**

<b>Forme:</b>	Liquide.
<b>Couleur:</b>	Vert.
<b>Odeur:</b>	Inodore.
<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**

<b>(solide, gazeux):</b>	Non utilisable.
<b>Auto-inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Danger d'explosion:</b>	Non déterminé.

**Limites d'explosion**

<b>inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.

<b>Densité:</b>	1,025 (eau = 1).
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

**Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** Entièrement soluble/miscible.

<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
--	----------------

<b>Viscosité dynamique:</b>	Non déterminé.
-----------------------------	----------------

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** CANNA FLUSH

<b>cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	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 (> 30 °C) afin d'éviter la détérioration du matériau ou la remontée de pression. Éviter les basses températures (< 10 °C) afin de prévenir la cristallisation.

Le matériau craint le gel.

### Possibilité de réactions dangereuses

Contact avec les agents oxydants, les bases et les nitrates de métalliques.

### Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres sources d'ignition. Éviter l'évaporation dans un espace non ventilé. Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs. Protéger du gel.

### Matières incompatibles

Légèrement corrosif pour les métaux.

### Produits de décomposition dangereux

Pas de formation de produits de décomposition dangereux en cas de stockage normal. En cas d'exposition à la chaleur ou de combustion, il peut se dégager des gaz irritants ou toxiques tels que des dioxydes de carbone et de l'acide méthyle maléique anhydride.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë des composants:

##### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Informations produit: 5949-29-1 Source: IUCLID 4	Acide citrique monohydraté	
Oral	LD50	3000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50	-
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:

Effet irritant.

#### Mutagénicité pour les cellules germinales:

Non classé.

#### Toxicité reproductive et développementale:

Non classé.

**Nom commercial:** CANNA FLUSH**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

**Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité 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:**

<b>Toxicité aquatique:</b>		
Informations produit: 5949-29-1 Source: IUCLID 4	Acide citrique monohydraté	
Poisson	LC50 (96 h)	1516 mg/l (Iepomis macrochirus)
Puce d'eau	EC50 (72 h)	Env. 120 mg/l (daphnia magna)
Algues	EC3 (7 d)	640 mg/l (scenedesmus quadricauda)
Bactérie	EC50	> 10000 mg/l (pseudomonas putida)

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

**Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable.

**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 déverser le produit non dilué dans les nappes d'eau souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

**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

Date d'impression: 08.02.2012

N° de version: 1.0

Révision: pas d'édition révisée.

**Nom commercial:** CANNA FLUSH

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**

**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.



**Nom commercial:** CANNA FLUSH

## 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

Aucun.

### Historique

**Imprimé le:** 3 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