

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision: 28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1. 1. Identificateur de produit: L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire
1. 1. 1. N° CE: Non applicable.
1. 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Nettoyant anti-calcaire
1. 3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité: NOVAMEX
Le Moulin Saint Pierre - Les Taillades CS 20154
F-84304 Cavailon cedex
France
Tél: +33 (0)5 49 61 50 41
Télécopie: +33 (0)5 49 61 51 11
Courriel: fds@arbrevert.fr
1. 4. Numéro d'appel d'urgence: IMBIX SA - Chemin des Cerisiers 30 - Case Postale 36 - 1462 Yvonand - Tel: (0041) 024 430 02 02. Numéro d'appel d'urgence: 145
1. 5. Formule: 16JP002E
1. 6. N° code du produit: 45684

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2. 1. Classification de la substance ou du mélange: Non considéré comme dangereux suivant le règlement (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 et modifications
2. 2. Éléments d'étiquetage:
2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement: Aucun selon les règlements et directives (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 avec leurs modifications et adaptations.
2. 2. 2. Mention de danger: Aucune selon les règlements (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 avec leurs modifications et adaptations.
2. 3. Information(s) complémentaire(s):
- Général
P102 Tenir hors de portée des enfants.
- Prévention
/
- Intervention
P305+P351+P313 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin.
P301+P315 EN CAS D'INGESTION: Consulter immédiatement un médecin
- Autre
Ne pas mélanger avec des nettoyeurs différents.
Ne pas respirer le produit pulvérisé
2. 4. Dangers principaux: Non considéré comme dangereux
2. 5. Autres dangers: Aucun autre danger détecté à ce jour

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3. 1. Description du mélange: Solution aqueuse de surfactants
3. 2. Composant(s) contribuant aux dangers:
- MALIC ACID
 - N° CE: 230-022-8 - N° CAS: 6915-15-7
 - Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119906954-31
 - Conc. (% pds): 0,99 < C <= 5
 - SGH (Système Général Harmonisé)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision:28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. oc. 2 - H319
- Divers :
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 10.6 mg/m³
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets aigus systémiques = 8.8 mg/m³
DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 12 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets aigus systémiques = 40 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 2.6 mg/m³
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets aigus systémiques = 2.2 mg/m³
DNEL / Population générale / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 6 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Cutanée / Effets aigus systémiques = 20 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Orale / Effets systémiques, à long terme = 6 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Orale / Effets aigus systémiques = 20 mg/kg de poids corporel/jour
PNEC / Sédiment = 0.275 mg/kg
PNEC / Terre = 0.275 mg/kg
PNEC / Sédiment marin = 0.027 mg/kg
PNEC / Traitement des eaux usées = 3 mg/l
PNEC / Eaux douces = 0.1 mg/l
PNEC / Eau marine = 0.01 mg/l
DL50 / Cutanée / Lapin = 20000 mg/kg de poids corporel
DL50 / Orale / Rat = 3500 mg/kg de poids corporel
CL50 / Inhalation (poussières / brouillards) / 4h / Rat = 1306 mg/m³
CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 96h / Poissons = >100 mg/l
CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Daphnia magna = 240 mg/l
CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / Daphnia magna = 240 mg/l
CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 72h / Algues = >100 mg/l

• CITRIC ACID

- N° CE: 201-069-1 - N° CAS: 77-92-9
- Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457026-42
- Conc. (% pds) : 0,99 < C ≤ 5
- SGH (Système Général Harmonisé)
* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. oc. 2 - H319
- Divers :
PNEC / Sédiment = 34.6 mg/kg
PNEC / Terre = 33.1 mg/kg
PNEC / Sédiment marin = 3.46 mg/kg
PNEC / Eaux douces = 440 mg/l
DL50 / Cutanée / Rat = >2000 mg/kg
DL50 / Orale / Rat = 11700 mg/kg
DL50 / Orale / Souris = 5400 mg/kg
CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / Algues = (168h) 425 mg/l
CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Poissons = 440 mg/l
CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / Bactéries = (16h) >10000 mg/l

• éthanol; alcool éthylique

- N° Id: 603-002-00-5 - N° CE: 200-578-6 - N° CAS: 64-17-5
- Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457610-43
- Conc. (% pds) : 0,99 < C ≤ 5
- SGH (Système Général Harmonisé)
* SGH02 - Flamme - Danger - Liq. infl. 2 - H225
- Divers :
DNEL / Travailleurs / Inhalation = 1900 mg/m³
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 950 mg/m³
DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 343 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Inhalation = 950 mg/m³
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 114 mg/m³

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision: 28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

DNEL / Population générale / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 206 mg/kg de poids corporel/jour
DNEL / Population générale / Orale / Effets systémiques, à long terme = 87 mg/kg de poids corporel/jour
PNEC / Sédiment = 3.6 mg/kg de poids corporel
PNEC / Eau marine = 0.79 mg/l
PNEC / Terre = 0.63 mg/kg de poids corporel
PNEC / Sédiment marin = 2.9 mg/kg de poids corporel
PNEC / Traitement des eaux usées = 580 mg/l
PNEC / Chaîne alimentaire du sol = 720 mg/kg de nourriture
PNEC / Eaux douces = 0.96 mg/l
DL50 / Ingestion / Rat = 6200-15000 mg/kg
CL50 / Inhalation (vapeurs) / Rat = >50 mg/m³
Phrase(s) complémentaire(s)
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

VME ppm = 1000 - VME mg/m³ = 1900 - VLE ppm = 5000 - VLE mg/m³ = 9500

- DECETH-8
 - N° CAS: 26183-52-8
 - Conc. (% pds) : 0,99 < C ≤ 5
 - SGH (Système Général Harmonisé)
- * SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H302 - Irr. oc. 2 - H319
- Divers :
- CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 72h / Algues = 19.6 mg/l
- CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Crustacés = 15.0 mg/l

Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16.

4. PREMIERS SECOURS

4. 1. Description des premiers secours:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 4. 1. 1. Inhalation: | Air frais, repos. |
| 4. 1. 2. Contact avec la peau: | Rincer à l'eau. |
| 4. 1. 3. Contact avec les yeux: | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 20 minutes. |
| 4. 1. 4. Ingestion: | En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. |
4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:
- | | |
|---------------------------------|---|
| 4. 2. 1. Inhalation: | Le produit à 20°C a une faible tension de vapeur. Le risque d'inhaler une concentration nuisible à la santé est donc très réduit. |
| 4. 2. 2. Contact avec la peau: | Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau |
| 4. 2. 3. Contact avec les yeux: | Peut causer une légère incommodité aux yeux, sans toutefois les blesser. |
| 4. 2. 4. Ingestion: | crampes abdominales - envies de vomir |
4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :
- aucun

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- | | |
|----------------------------|--|
| 5. 1. Moyens d'extinction: | Le produit lui-même ne brûle pas.
En cas d'incendie à proximité: tous les agents d'extinction sont autorisés. |
|----------------------------|--|

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision:28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: aucun

5. 3. Conseils aux pompiers: aucun

5. 4. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: Aucun.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Pas de dangers requérant des mesures spéciales de premiers secours.

6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement: Eviter la pénétration dans le sous-sol.

6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu)

6. 4. Référence à d'autres sections: Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7. 1. Manipulation:

7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: La manipulation du produit ne requière pas de mesures de précaution spéciales.

7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique: La manipulation du produit ne requière pas de mesures de précaution spéciales.

7. 1. 3. Conseil(s) d'utilisation(s): Pas de recommandations spéciales.

7. 2. Stockage:

7. 2. 1. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités: Conserver hors de la portée des enfants.

7. 2. 2. Condition(s) de stockage: Conserver à l'abri du gel.

7. 2. 3. Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: Les emballages plastiques sont recommandés.

7. 2. 4. Matériaux d'emballage non adaptés: Eviter les emballages métalliques non protégés.

7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Aucune.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8. 1. Paramètres de contrôle:

8. 1. 1. Limite(s) d'exposition: • éthanol; alcool éthylique : VME ppm = 1000 - VME mg/m³ = 1900 - VLE ppm = 5000 - VLE mg/m³ = 9500

Les substances contenues dans le produit ne sont pas soumises à des limites d'exposition

8. 2. Contrôles de l'exposition:

8. 2. 1. Protection des voies respiratoires: Pas nécessaire.

8. 2. 2. Protection des mains: Pour des contacts prolongés ou répétés, utiliser: gants en caoutchouc ou en plastique

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision:28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

- | | |
|---|--|
| 8. 2. 3. Protection de la peau et du corps: | Pas de vêtement de travail spécialement recommandé. |
| 8. 2. 4. Protection des yeux: | S'il y a des risques d'exposition des yeux, des lunettes de protection devraient être utilisées. |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

- | | |
|---|--------------------|
| 9. 1. 1. Aspect: | liquide |
| 9. 1. 2. Couleur: | incolore |
| 9. 1. 3. Odeur: | caractéristique |
| 9. 1. 4. PH: | 2,9 |
| 9. 1. 5. Point / intervalle d'ébullition: | 100°C |
| 9. 1. 6. Point / intervalle de fusion: | 0°C |
| 9. 1. 7. Point d'éclair: | >93°C |
| 9. 1. 8. Limites d'explosivité: | Non concerné |
| 9. 1. 9. Densité relative (eau = 1): | 1.03 |
| 9. 1. 10. Viscosité: | Non déterminé. |
| 9. 2. Autres informations: | |
| 9. 2. 1. Hydrosolubilité: | Soluble dans l'eau |
| 9. 2. 2. Liposolubilité: | faible |
| 9. 2. 3. Solubilité aux solvants: | faible |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- | | |
|--|------------------------------------|
| 10. 1. Réactivité: | Stable en conditions normales. |
| 10. 2. Stabilité chimique: | Stable en conditions normales. |
| 10. 3. Possibilité de réactions dangereuses: | Aucune identifiée à ce jour |
| 10. 4. Conditions à éviter: | Aucune raisonnablement prévisible. |
| 10. 5. Matières incompatibles: | Aucune. |
| 10. 6. Produits de décomposition dangereux: | aucun |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- | | |
|--|--|
| 11. 1. Informations sur les effets toxicologiques: | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour la personne |
| 11. 2. Toxicité aiguë: | |
| 11. 2. 1. Inhalation: | Le produit ne contient pas de substance classée toxique par inhalation |
| 11. 2. 2. Contact avec la peau: | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour la peau |
| 11. 2. 3. Contact avec les yeux: | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour les yeux |
| 11. 2. 4. Ingestion: | Le produit ne contient pas de substance classée toxique par ingestion |
| 11. 3. Information(s) supplémentaire(s): | Voir la rubrique 3.3 pour les autres effets liés aux substances |

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision: 28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

12. 1. Toxicité:	Le produit ne contient aucune substance classée toxique pour l'environnement
12. 2. Persistance et dégradabilité:	Les agents de surface utilisés dans cette préparation sont biodégradables conformément au Règlement Détergents 648/2004/CE.
12. 3. Potentiel de bioaccumulation:	Pas de bio-accumulation.
12. 4. Mobilité dans le sol:	Données non disponibles.
12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Aucune substance considérée comme PBT et vPvB à ce jour
12. 6. Autres effets néfastes:	Aucun en cas d'utilisation et manipulation adéquate
12. 7. Information(s) générale(s):	Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.
12. 8. Information(s) supplémentaire(s):	Voir la rubrique 3.3 pour les autres effets liés aux substances

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13. 1. Méthodes de traitement des déchets:	Éviter que le produit non dilué n'arrive dans les égouts ou les eaux de surface.
13. 2. Emballages contaminés:	Mettre les emballages à la disposition des services de recyclage locaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14. 1. Information(s) générale(s):	non réglementé
14. 2. Numéro ONU:	Non réglementé pour le transport
14. 6. Dangers pour l'environnement:	aucun
14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucune.
14. 8. 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:	Aucunes dispositions particulières pour l'homme ou l'environnement
15. 2. Évaluation de la sécurité chimique:	Disponible sur demande.

16. AUTRES INFORMATIONS

16. 1. Législation(s) suivie(s):	Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CE.
16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3:	H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion.
16. 3. 1. Date de la première édition:	20/07/2015
16. 3. 2. Date de la révision précédente:	30/11/2016
16. 3. 3. Date de révision:	28/02/2017

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:3

Date de révision:28/02/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/2008

16. 3. 4. Version:	3
16. 3. 5. Révision chapitre(s) n°:	1.5; 3.2
16. 4. Réalisé par:	Novamex