

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - 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 Cavaillon 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:	FR - INRS Tél: +33 (0)1 45 42 59 59
1. 5. Formule:	19JP026E
1. 6. N° code du produit:	47057

### 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):	<p>Général P102 Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>Prévention /</p> <p>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</p> <p>Autre Ne pas mélanger avec des nettoyants différents. Ne pas respirer le produit pulvérisé</p>
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:	<ul style="list-style-type: none"><li>• MALIC ACID<ul style="list-style-type: none"><li>- N° CE: 230-022-8 - N° CAS: 6915-15-7</li><li>- Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119906954-31</li><li>- Conc. (% pds) : 0,99 &lt; C &lt;= 5</li><li>- SGH (Système Général Harmonisé)</li></ul></li></ul> <p>* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Irr. oc. 2 - H319</p>

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- Divers :  
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 10.6 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets aigus systémiques = 8.8 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets aigus systémiques = 2.2 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 950 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 343 mg/kg de poids corporel/jour  
DNEL / Population générale / Inhalation = 950 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 114 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL / Population générale / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 206 mg/kg de poids

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

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/m<sup>3</sup>  
Phrase(s) complémentaire(s)  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

VME ppm = 1000 - VME mg/m<sup>3</sup> = 1900 - VLE ppm = 5000 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 9500

• DECETH-8  
- N° CAS: 26183-52-8  
- Conc. (% pds) : 0 < C <= 0,99  
- SGH (Système Général Harmonisé)  
\* SGH07 - Point d'exclamation - Attention - Tox. aiguë 4 - H302 \* SGH05 - Corrosion - Danger - Lés. oc. 1 - H318  
- 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:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - 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 requiert pas de mesures de précaution spéciales.
7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique:	La manipulation du produit ne requiert 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/m <sup>3</sup> = 1900 - VLE ppm = 5000 - VLE mg/m <sup>3</sup> = 9500
8. 2. Contrôles de l'exposition:	Les substances contenues dans le produit ne sont pas soumises à des limites d'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:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - 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:	3
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毒ique pour la personne
11. 2. Toxicité aiguë:	
11. 2. 1. Inhalation:	Le produit ne contient pas de substance classée毒ique par inhalation
11. 2. 2. Contact avec la peau:	Le produit ne contient pas de substance classée毒ique pour la peau
11. 2. 3. Contact avec les yeux:	Le produit ne contient pas de substance classée毒ique pour les yeux
11. 2. 4. Ingestion:	Le produit ne contient pas de substance classée毒ique 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:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - 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:	Eviter 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. H318 Provoque de graves lésions des yeux.
16. 3. 1. Date de la première édition:	20/07/2015
16. 3. 2. Date de la révision précédente:	22/05/2019

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT Spray Anti-calcaire

Version:8

Date de révision:06/11/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

16. 3. 3. Date de révision:	06/11/2019
16. 3. 4. Version:	8
16. 3. 5. Révision chapitre(s) n°:	1.5
16. 4. Réalisé par:	Novamex