

SELVERT SAS

1

Créateur de produits à faible impact environnemental

Fiches techniques et conseils d'utilisation

DéneigeVert

Saumure de déglacage
Sans sodium ni chlorure, faible conductivité électrique

GrainVert

Sel de déglacage
Évite la dégradation des ciments, bétons, pierres naturelles et reconstituées

AntiVert

Anti-dépôts verts pour toiture - terrasse – salle de bain
à base d'**acide acétique d'origine renouvelable**
Prêt à l'emploi

VertAigre

Vinaigre de nettoyage
à base d'**acide acétique d'origine renouvelable**
Prêt à l'emploi

VertClean

Anti-bactérien ménager
À base d'**acide acétique d'origine renouvelable**
Prêt à l'emploi

La société SELVERT SAS

SELVERT SAS a été créée en juillet 2012 par Jean-Louis BRAULT et Guy BARET. Son siège social et son atelier de fabrication-distribution sont à 38210 Tullins dans l'Isère. Elle est immatriculée au RCS de Grenoble sous le numéro 752 545 533.

2

Jean-Louis BRAULT est ingénieur de l'E.S.I.T. de Mulhouse spécialisé dans les polysaccharides. Il a travaillé 25 ans dans la filière des fibres techniques. Depuis 1997, il est professeur associé à l'I.T.E.CH. à Ecully.

Guy BARET est ingénieur de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), diplômé en chimie et métallurgie, et docteur de l'INPG es science des matériaux.

SELVERT produit et commercialise des produits respectueux de l'environnement à destination des collectivités, des professionnels et des particuliers.

SELVERT propose à ce jour cinq produits :

- Une **saumure de déglçage**, sans sodium ni chlorure et à faible conductivité électrique
- Un **sel de déglçage** qui évite la dégradation des ciments, bétons, pierres naturelles et reconstituées
- un **anti-dépôts verts** pour l'intérieur et les alentours de la maison
- un **vinaigre de nettoyage** pour lutter contre les dépôts de calcaire et de tartre sur les surfaces et dans les équipements électroménagers
- un **anti-bactérien ménager** pour cuisine, sanitaires (salles de bain/cuisine/WC), sols, ustensiles, litières

Tous les produits proposés par SELVERT sont préparés à partir de ressources naturelles, principalement du carbonate de calcium-magnésium provenant de carrières locales et d'acide acétique provenant du traitement du bois.

Fiche technique et conseils d'utilisation

DéneigeVert
Saumure de déglçage

3 **Description**

DéneigeVert est une solution aqueuse de sels de calcium et de magnésium
(pH : 6,5 – 7,5)



Utilisations identifiées

Déneigement – déglçage – prétraitement ou post-traitement

Biodégradabilité et Caractère corrosif

DéneigeVert présente une biodégradabilité et un caractère corrosif conformes à la Norme XP P 98-181 « Fondants, solides ou liquides, pour le service hivernal des routes et voiries d'usages spécifiques »

Application

DéneigeVert s'applique comme les saumures de chlorure de sodium à l'aide

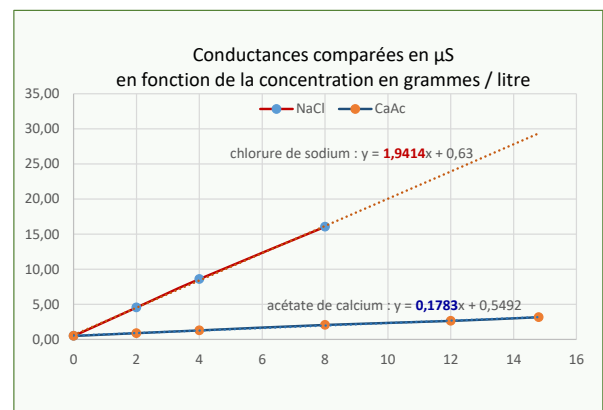
- d'un véhicule équipé d'une rampe de buses
- ou d'un pulvérisateur standard ou industriel muni de buses à jet balai

à raison de 20 à 100 grammes/m² selon les conditions climatiques et la situation de la zone à déglçer.

Conductivité électrique

DéneigeVert a une conductivité électrique onze fois inférieure à la conductivité d'une solution de chlorure de sodium de même concentration.

DéneigeVert est indiqué pour le déglçage des zones présentant des structures métalliques et plus particulièrement encore les zones où circulent des courants électriques (lignes de tramway, ...)



Conditionnement : Bidon plastique (polypropylène HD) : 20 litres - Palette : 4 à 32 bidons
IBC 1 000 litres sur palette : charge à 500 ou 1 000 litres

Conservation - Péréemption

Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

DéneigeVert est un produit stable qui peut être conservé 3 ans dans les conditions ci-dessus.

Précautions d'emploi

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'emploi de **DéneigeVert** ou à proximité. Utiliser des gants et des lunettes de protection. Il est conseillé de porter des bottes caoutchouc. Se laver les mains après emploi.

Fiche technique et conseils d'utilisation

GrainVert
Sel de déglacage

4 **Description**

GrainVert est un sel d'acétate de calcium et de chlorure de sodium

Composition

Acétate de calcium	8%	Formule : C ₄ H ₆ CaO ₄	No CAS : 114460-21-8
Chlorure de sodium	92%	Formule : NaCl	No CAS : 7647-14-5

Utilisations identifiées

Déneigement – déglacage – prétraitement ou post-traitement

Application

GrainVert s'emploie dans les mêmes conditions que le chlorure de sodium seul.

Il peut être épandu de manière manuelle ou à l'aide d'un véhicule équipé d'un épandeur à disque à raison de 5 à 40 grammes/m² selon les conditions climatiques et la situation de la zone à déglacer.

DNV-B selon apporte des ions calcium et **évite ainsi la dégradation des ciments, bétons, pierres naturelles et pierres reconstituées**, dégradation qui intervient très rapidement avec l'emploi de chlorure de sodium seul.

Conditionnement :

pot de 7 kg

Pot de 10 kg

Sac de 25 kg - palette de 8 à 40 sacs

BIG BAG sur palette : 250 kg – 500 kg – 1 000 kg

Conservation - Péremption

Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

GrainVert est un produit stable qui peut être conservé 3 ans dans les conditions ci-dessus.

Précautions d'emploi

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'emploi de **GrainVert** ou à proximité. Utiliser des gants et des lunettes de protection. Il est conseillé de porter des bottes caoutchouc. Se laver les mains après emploi.



Fiche technique et conseils d'utilisation

AntiVert

Anti-dépôts verts pour toiture - terrasse – salle de bain
à base d'**acide acétique d'origine renouvelable**

Prêt à l'emploi

5

Description

AntiVert est une solution contenant de l'acide acétique à 60 g/L - n° CAS 64-19-7

AntiVert détruit très rapidement les dépôts verts, mousses, algues et lichens.

Utilisations identifiées

Anti-dépôts verts pour toiture - terrasse – salle de bain – lieux humides

Application

AntiVert s'applique avec un pulvérisateur, une brosse, un pinceau ou une éponge

Mouiller les surfaces à traiter à raison d'environ 50 ml / m² soit 1 litre / 20 m²

Laisser agir 15 minutes et rincer

Conditionnements

AntiVert est disponible en Spray 1 litre, bidon de 5L et bidon de 20 litres.

Corrosion des ciments, bétons et pierres naturelles ou artificielles

AntiVert est un produit acide qui peut corroder certains matériaux riches en calcaire(ciments, bétons et pierres).

Il est conseillé d'effectuer un essai en partie cachée avant utilisation.

Conservation - Péréemption

Ne pas exposer à une température supérieure à 60°C.

AntiVert est un produit stable qui peut être conservé 2 ans dans les conditions ci-dessus.

Précautions d'emploi

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'emploi de **AntiVert** ou à proximité.

Utiliser de préférence des gants et des lunettes de protection.

Se laver les mains après emploi.

Ne pas réutiliser l'emballage vide

Ne pas utiliser pour traiter les mousses du gazon – Eviter toute projection sur les végétaux

Ne pas polluer l'eau avec le produit – Ne pas rejeter les résidus dans les égouts ou les cours d'eau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.



Fiche technique et conseils d'utilisation

VertAigre

Vinaigre de nettoyage

à base d'acide acétique d'origine renouvelable

Usage non alimentaire

6

Description

VertAigre est une solution de nettoyage contenant de l'acide acétique à 120 g/L - n° CAS 64-19-7
Il ne contient ni javel ou produits chlorés, ni parfum de synthèse ni tensio-actif chimique.

Application

VertAigre s'applique avec une brosse, un pinceau ou une éponge
Laisser agir 15 minutes et rincer

Utiliser **VertAigre** pour :

- éliminer les traces de calcaire sur les carrelages, les robinets,
- les parois de douche, les faïences, les toilettes, ...
- nettoyer le réfrigérateur, nettoyer les vitres, dégraisser le four
- détartrer les appareils électroménagers (bouilloire, cafetière,
- fer à repasser, machine à laver, lave-vaisselle, ...)



Conditionnements

VertAigre est disponible en Spray 1 litre et bidon de 5 litres.

Corrosion des ciments, bétons et pierres naturelles ou artificielles

VertAigre est un produit acide qui peut corroder certains matériaux
Riches en calcaire (ciments, bétons et pierres). Il est conseillé d'effectuer
un essai en partie cachée avant utilisation.



Conservation - Péréemption

Ne pas exposer à une température supérieure à 60°C.

VertAigre est un produit stable qui peut être conservé 2 ans dans les conditions ci-dessus.

Précautions d'emploi: ATTENTION

H315 : Provoque une irritation cutanée - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux - P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette - P102 : Tenir hors de portée des enfants - P103 : Lire l'étiquette avant utilisation - P264 : Se laver les mains après utilisation - P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage - P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer - P332+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU Laver abondamment à l'eau - P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation - P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux



Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'emploi de **VertAigre** ou à proximité.

Ne pas polluer l'eau avec le produit – Ne pas rejeter les résidus dans les égouts ou les cours d'eau.

Fiche technique et conseils d'utilisation

VertClean

Anti-bactérien ménager

à base d'**acide acétique d'origine renouvelable**

Prêt à l'emploi

7

Description

VertClean est une solution contenant de l'acide acétique à 80 g/L - n° CAS 64-19-7. Il ne contient ni javel ou produits chlorés, ni parfum de synthèse ni tensio-actif chimique.

VertClean détruit très rapidement les principales bactéries.

Utilisations identifiées

Anti-bactérien ménager pour cuisine, salle de bain, WC, sols.

Adapté aux surfaces en contact avec les denrées alimentaires.

Application

VertClean s'applique avec un pulvérisateur, une brosse, un pinceau ou une éponge.

Mouiller les surfaces à traiter à raison d'environ 50 ml / m² soit 1 litre / 20 m²

Laisser agir 15 minutes et rincer.

Conditionnements

VertClean est disponible en Spray 1 litre, bidon de 5L et bidon de 20 litres.

Corrosion des ciments, bétons et pierres naturelles ou artificielles

VertClean est un produit acide qui peut corroder certains matériaux riches en calcaire (ciments, bétons et pierres). Il est conseillé d'effectuer un essai en partie cachée avant utilisation.

Conservation - Péréemption

Ne pas exposer à une température supérieure à 60°C.

VertClean est un produit stable qui peut être conservé 2 ans dans les conditions ci-dessus.

Précautions d'emploi

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'emploi de **VertClean** ou à proximité.

Utiliser de préférence des gants et des lunettes de protection.

Se laver les mains après emploi.

Ne pas réutiliser l'emballage vide

Ne pas utiliser pour traiter les mousses du gazon – Eviter toute projection sur les végétaux

Ne pas polluer l'eau avec le produit – Ne pas rejeter les résidus dans les égouts ou les cours d'eau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

