

Date de publication : 16-mai-2012

Date de révision 30-jan-2023

Version 5

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit: Green Gard Hay Preservative

### Other means of identification

Code du produit :: 807787

Synonymes: Hay Treatment

### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Usage recommandé: Alimentation animale, pharmaceutique pour animaux, applications agricoles

Restrictions relatives à l'utilisation: Aucun connu

### Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Manufacturer: HARVEST TEC, LLC, PO Box 63, Hudson, WI 54016 (715) 386-9100

### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone d'urgence 800-635-7468

## 2. Hazard(s) identification

### Classification

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - voie orale	Catégorie 4
Acute toxicity - Dermal	Catégorie 3
Corrosion de la peau / irritation	Catégorie 1 Sub-category B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique sur organe cible (exposition unique)	Catégorie 3

### Hazards not otherwise classified (HNOC)

Non applicable

### Risques pour la santé

Mention d'avertissement: Danger

### Déclarations sur les risques:

Nocif en cas d'ingestion

Toxique par contact avec la peau

Provoque de graves brûlures et des lésions oculaires

Peut causer une irritation des voies respiratoires

Effets sur l'organe-cible système respiratoire. Les yeux :. Par voie cutanée.



### Precautionary Statements - Prevention:

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit

P260 - Ne pas respirer les poussières ou les brumes

Porter une des gants / une protection pour les vêtements / une protection pour les yeux / une protection pour le visage

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré

#### Precautionary Statements - Response:

Immediately call a POISON CENTER or doctor

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer

Immediately call a POISON CENTER or doctor

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower

Laver les vêtements souillés avant réutilisation

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

Immediately call a POISON CENTER or doctor

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Se rincer la bouche

NE PAS causer le vomissement

#### Precautionary Statements - Storage:

P405 - Garder sous clef

P403 + P233 - Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé

#### Precautionary Statements - Disposal:

Évacuer le contenu et le contenant vers des installations d'élimination des déchets autorisées

#### Unknown Acute toxicity:

1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

#### AUTRES INFORMATIONS

Non applicable

### 3. Composition/information on ingredients

Chemical name	CAS No.	% [poids]
Propanoic acid, ammonium salt	17496-08-1	30-40
Acide propionique ... %	79-09-4	30-40
Acide citrique	77-92-9	<1
Polyethylene glycol monooleate	9004-96-0	<1
Bluet	7732-18-5	Balance

Any concentration shown as a range is due to batch variation or the exact percentage has been withheld as a trade secret.

### 4. First-aid measures

#### Description of first aid measures

##### General advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Soins médicaux immédiats nécessaires.

##### Inhalation

Remove to fresh air. Si la respiration a stoppé, apporter une respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Consulter immédiatement un médecin/demander un avis médical.

##### Eye contact

Consulter immédiatement un médecin/demander un avis médical. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris la face interne des paupières, pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter les zones

	entrepos. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
<b>Skin contact</b>	Consulter immédiatement un médecin/demander un avis médical. Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon tout en retirant les chaussures et les vêtements contaminés. Destroy or thoroughly clean contaminated shoes.
<b>Ingestion</b>	NE PAS causer le vomissement. Nettoyer la bouche avec de l'eau, puis boire de l'eau en abondance. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin/demander un avis médical.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Wear personal protective clothing (see section 8). Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

**Symptoms** Rougeur. Burning. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing.

#### **Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis**

**Note to physicians** Ce produit est une matière corrosive. Le lavage gastrique ou le vomissement sont contre-indiqués. Une potentielle perforation de l'estomac ou de l'œsophage devrait être évaluée. Ne pas donner d'antidotes chimiques. Risque d'asphyxie par œdème glottique. Une chute marquée de la pression sanguine peut se produire, accompagnée de râles humides, de crachats spumeux et d'un pouls rapide.

### **5. Fire-fighting measures**

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Water may be used to cool containers and to knock down vapors in a fire situation. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie.
<b>Grand feu</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient. Ne pas utiliser de jets d'eau directs. Product may float on surface of water.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Ce produit provoque des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors. If product is heated above its flash point it will produce vapors sufficient to support combustion. Vapors are heavier than air and may travel along the ground and be ignited by heat, pilot lights, other flames and ignition sources at locations near the point of release. La décomposition thermique peut mener au dégagement de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (DO2). Oxydes d'azote (NOx).
<b>Explosion Data</b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	Aucune.
<b>Sensitivity to static discharge</b>	Aucune.
<b>Équipement de protection spécial pour les pompiers</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

### **6. Accidental release measures**

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

**Personal precautions** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Corrosive material. Déplacer les personnes à l'abri et en amont de tout déversement ou fuite.

**Other information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** Prévenir toute fuite ou tout déversement supplémentaire, si cela peut être fait en sécurité.

**Methods for cleaning up**

Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. Tremper dans une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer à des contenants adéquatement étiquetés. Nettoyer soigneusement toute surface contaminée. Après le nettoyage, rincer toute trace avec de l'eau.

## 7. Handling and storage

**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

**Advice on safe handling**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. P362 - Avant toute utilisation, retirer les vêtements contaminés et les mettre au lavage. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

**Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

**Storage Conditions**

Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de portée des enfants. P405 - Garder sous clef. Protéger de l'humidité. Entreposer à l'écart des autres matériaux.

**Produits incompatibles**

Bases puissantes. Agents oxydants puissants. Acides. Métaux. Reducing agent. Amines. Halogènes.

## 8. Exposure controls/personal protection

**Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition**

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here. .

Chemical name	VLE ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acide propionique ... % 79-09-4	TWA: 10 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m <sup>3</sup>

**AUTRES INFORMATIONS**

Annulation des limites révoquées sur décision de la cour d'appel, AFL-CIO c. OSHA, 965 F.2d 962 (11e cir., 1992).

**Sécurité intégrée appropriée**

**Engineering controls**

Douches  
Rince-oeils  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle**

**Eye/face protection**

Écran de protection du visage. Tight lunettes de sécurité d'étanchéité.

**Hand protection**

Wear suitable gloves. Impervious gloves.

**Skin and body protection**

Porter les vêtements de protection appropriés. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron.

**Respiratory protection**

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Contrôles d'exposition de l'environnement**

Ne pas jeter dans les égouts, au sol ou dans un plan d'eau.

**General hygiene considerations**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter la protection appropriés pour des gants et pour les yeux / le visage. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Les vêtements de travail souillés ne devraient pas être autorisés à sortir de l'endroit de travail.

## 9. Physical and chemical properties

### Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique :	Liquide
Apparence	Clear
Color:	vert
Odeur	piquant
Seuil d'odeur	Aucune information disponible

**pH**

pH Range: 5.6-6.1, Neat

Salt Out Point: Aucune information disponible

Point de fusion / Point de congélation

Point d'ébullition/limites d'ébullition point d'éclair Aucune information disponible

Taux d'évaporation Aucune information disponible

Inflammabilité (solide, gaz):: Aucune information disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air: Aucune information disponible

Pression de vapeur (mm Hg): Aucune information disponible

Densité de vapeur (Air = 1): Aucune information disponible

densité (H<sub>2</sub>O=1): 1.065

Solubilité dans l'eau: Aucune information disponible

solubilité Aucune information disponible

Coefficient de partage (eau / octanol): Aucune information disponible

température d'auto-inflammation

Température de décomposition Aucune information disponible

Viscosité cinématique: Aucune information disponible

Viscosité dynamique: Aucune information disponible

### Other information

Explosive properties Aucune information disponible

Oxidizing properties Aucune information disponible

Poids moléculaire N/A

## 10. Stability and reactivity

**Réactivité** Contact with metals may evolve flammable hydrogen gas. Reacts with bases, strong oxidants, and amines which will generate a fire and explosion hazard.

**Stabilité chimique** Stable under normal conditions.

**Possibility of hazardous reactions** Aucun lors de traitement normal.

**Conditions to avoid** Exposition à l'air ou à l'humidité sur des périodes prolongées.

**Produits incompatibles** Bases puissantes. Agents oxydants puissants. Acides. Métaux. Reducing agent. Amines. Halogènes.

**Hazardous decomposition products** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (DO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

## 11. Toxicological information

### Informations sur les moyens de contamination possibles

#### Renseignements sur le produit

##### Inhalation

Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosif si inhalé. (sur la base des composants). En cas d'inhalation de gaz/fumées toxiques, risque de toux, d'étouffement, de maux de tête, d'étourdissements et de faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la pression artérielle et accélération du rythme cardiaque. L'inhalation de substances corrosives peut entraîner un œdème toxique aux poumons. L'œdème pulmonaire peut être mortel.

##### Eye contact

Specific test data for the substance or mixture is not available. Provoque des brûlures. (sur la base des composants). Corrosif pour les yeux, et peut provoquer des lésions graves y inclus l'aveuglement. Provoque des lésions oculaires graves. May cause irreversible damage to eyes.

##### Skin contact

Specific test data for the substance or mixture is not available. Toxique par contact avec la peau. Provoque de graves brûlures. (sur la base des composants).

##### Ingestion

Specific test data for the substance or mixture is not available. Provoque des brûlures. (sur la base des composants). L'ingestion provoque l'irritation des voies digestives supérieures et respiratoires. Risque de douleur brûlante intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la pression artérielle. Apparition possible de taches marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. May cause lung damage if swallowed. Peut être mortel en cas d'ingestion et pénétrer les voies respiratoires.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Symptoms** Rougeur. Burning. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing.

### Calculs numériques de la toxicité

#### Toxicité aiguë inconnue

Les valeurs suivantes sont calculées d'après les indications du chapitre 3.1 du document SGH

**ATEmix (oral)** 746.30 mg/kg

**ATEmix (dermal)** 476.90 mg/kg

#### Informations sur les composants

Chemical name	Oral LD50	dermique LD50	LC <sub>50</sub> (Concentration létale)
Propanoic acid, ammonium salt 17496-08-1	= 2000 mg/kg ( Rat )	> 200 mg/kg ( Rabbit )	> 5.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Acide propionique ... % 79-09-4	= 351 mg/kg ( Rat )	= 3235 mg/kg ( Rat )	> 19.7 mg/L ( Rat ) 1 h
Acide citrique 77-92-9	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Bluet 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

**Corrosion de la peau / irritation** Classification based on data available for ingredients. Provoque de graves brûlures.

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification based on data available for ingredients. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	Aucune information disponible.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	Aucune information disponible.
<b>Carcinogenicity</b>	Ce produit ne contient aucune substance cancérigène ou potentiellement cancérigène tel qu'il est stipulé par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.
<b>Reproductive toxicity</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - single exposure</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - repeated exposure</b>	Aucune information disponible.
<b>Effets sur l'organe-cible</b>	système respiratoire, Les yeux :, Par voie cutanée.
<b>risque d'aspiration</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres effets secondaires</b>	Aucune information disponible.

## 12. Ecological information

**Écotoxicité** The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical name	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Acide propionique ... % 79-09-4	45.8 mg/L (EC50 72 h - Desmodesmus subspicatus) 43 mg/L (EC50 96 h - Desmodesmus subspicatus)	1 mg/L (LC50 96 h static - Pimephales promelas) 73 - 99.7 mg/L (LC50 96 h static - Lepomis macrochirus) 51 mg/L (LC50 96 h static - Oncorhynchus mykiss)	-	-
Acide citrique 77-92-9	-	1516 mg/L (LC50 96 h - Lepomis macrochirus)	-	-

**Persistence et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Bioaccumulation :** There is no data for this product.

### informations sur les composants

Chemical name	Coefficient de partage
Acide propionique ... % 79-09-4	0.25 - 0.33
Acide citrique 77-92-9	-1.72

**Mobilité** Aucune information disponible.

**Autres effets secondaires** Aucune information disponible.

## 13. Disposal considerations

### Méthodes de traitement des déchets

**Waste from residues/unused products** Ne doit pas être déversé dans l'environnement. Dispose of in accordance with local, state, and national regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging**

Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

**14. Transport information****DOT**

La description

Non DOT réglementé

**15. Regulatory information****Inventaires internationaux**

Chemical name	TSCA	AICS :	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS :
Acide citrique 77-92-9	Present ACTIVE	Present	Present	-	Present	-	Present	Present	Present	Present
Bluet 7732-18-5	Present ACTIVE	Present	Present	-	Present	-	Present	Present	Present	Present
Polyethylene glycol monooleate 9004-96-0	Present ACTIVE	Present	Present	-	-	-	-	Present	Present	Present
Propanoic acid, ammonium salt 17496-08-1	Present ACTIVE	Present	-	Present	Present	-	-	Present	Present	Present
Acide propionique ... % 79-09-4	Present ACTIVE	Present	Present	-	Present	-	Present	Present	Present	Present

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

**LIS/LES** - Liste intérieure des substances/Liste extérieure des substances, Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques existantes/liste européenne des substances chimiques notifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles, Japon

**IECSC** - Répertoire des substances chimiques existantes, Chine

**KECL** - Substances chimiques existantes et évaluées, Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimique, Philippines

**US Federal Regulations****SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Chemical name	SARA 313 - Threshold Values %
Propanoic acid, ammonium salt 17496-08-1	1.0

**SARA 311/312 Hazard Categories**

Under the amended regulations at 40 CFR 370, EPCRA 311/312 Tier II reporting for the 2017 and later calendar years will need to be consistent with updated hazard classifications.

**CERCLA**

Ce produit sous sa forme commercialisée contient une ou plusieurs substances réglementées comme substances dangereuses par la loi américaine de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA, 40 CFR 302).

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous	SARA Extremely Hazardous
---------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

		Substances RQs	Substances TPQ
Acide propionique ... % 79-09-4	5000 lb	-	

**Clean Water Act (CWA)**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Acide propionique ... % 79-09-4	5000 lb	-	-	X

**OSHA - Process Safety Management - Highly Hazardous Chemicals**

This product does not contain any substances regulated under Process Safety Management (29 CFR 1910.119).

**Department of Homeland Security - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (CFATS)**

This product does not contain any substances regulated under the Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (6 CFR 27).

**16. Other information**

Préparé par : département  
Date de publication : 16-mai-2012  
Date de révision : 30-jan-2023  
Revision Note: Format change. Reviewed and Re-issued.

**Avis de non-responsabilité**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**