

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

<b>F</b> - Facilement inflammable			<b>Xn</b> - Nocif	<b>X</b>		<b>C</b> - Corrosif		
Inflammable			<b>E</b> - Explosif			<b>T</b> - Toxique		
<b>Xi</b> - Irritant			<b>O</b> - Comburant					
Edition				Version				

## GREENSUN S.A.R.L.

L' Agora du Roy, 102 Chemin du Puy du Roy  
F-13090 Aix-en-Provence

Téléphone: + 33 (4) 42 52 72 12

Télécopie: + 33 (4) 42 52 68 52

### 1. Identification du Produit

- 1.1. Désignation commerciale **C5SUN**
- 1.2. Fournisseur Fabricant PHYTORUS SA : F-13090 Aix-en-Provence  
Importateur  
Vendeur GREENSUN : F-13090 Aix-en-Provence  
Service à contacter Pour toute information  
Tel. 33 (04).42.52.72.12  
Fax : 33 (04).42.52.68.52
- 1.3. Types d'utilisation (pour plus de détails se reporter à la fiche technique)  
C5SUN est un raccourcisseur de paille qui agit par inhibition de la synthèse de l'acide gibberellique. Il est utilisé sur céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, seigle et avoine, Mélange de C3 et de Chlorure de Choline.

### 2. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Chlorméquat de Chlorure	N°CAS [999-81-5]
	Chlorure de Choline	[67-48-1]
Composants apportant un danger	Chlorméquat de chlorure	Xn Nocif
Impuretés (présentant un danger)		

### 3. Identification des dangers

- 3.1. Principaux dangers **Xn** Nocif
- 3.2. Risques spécifiques **Nocif par contact avec la peau et par ingestion**
- 3.3. Principaux symptômes Aucun symptômes particuliers

### 4. Premiers secours.

Inhalation	Amener le sujet à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, pratiquer la respiration artificielle, assistance ventilatoire, si nécessaire. Faire appel à un médecin et montrer le document.
Contact avec les yeux	Nettoyer avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, faire appel à un médecin.
Contact avec la peau	Laver les zones touchées, à grande eau avec du savon pendant plusieurs minutes. Retirer les vêtements imprégnés immédiatement et les laver avec soin avant réutilisation. Faire appel à un médecin et montrer le document.
Ingestion	Faire immédiatement appel à un médecin et montrer le document. <b>Ne pas faire vomir</b>

#### A l'attention du médecin:

Pas d'antidote spécifique, appliquer un traitement symptomatique

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie.

- |       |                                       |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 5.1.. | Moyens d'extinction                   |  |
|       | -Recommandés                          | Jet à eau, CO2, Mousse sèche   |
|       | -Contre-indiqués                      | Pas examiné  |
| 5.2.  | Dangers spécifiques                   | Vapeurs corrosives de Choline  |
| 5.3.  | Méthodes particulières d'intervention | Contenir les eaux d'extinction, les neutraliser ou les faire détruire par une entreprise agréée                                    |
| 5.4.  | Protection des intervenants           | S'il y a risque de pyrolyse (chaleur dégagée par un incendie), porter un appareil respiratoire autonome et une protection complète |

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle.

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 6.1. | Précautions individuelles.                        | Porter des vêtements de sécurité appropriés, éviter l'inhalation, le contact avec la peau et les yeux  |
| 6.2. | Précautions pour la protection de l'environnement | Récupérer le maximum de produit. Epancher un absorbant sur le produit, à défaut recouvrir de terre. Dans tous les cas, éviter l'extension de la surface souillée. Eviter la contamination des égouts et des eaux de surface.<br>Le cas échéant, informer les autorités responsables. |
| 6.3. | Méthodes de nettoyage                             | Absorber à l'aide de sciures, sable, matières absorbantes, le cas échéant avec de la terre. Recueillir les déchets ainsi obtenus en fûts et faire détruire par une entreprise agréée.  |

---

## 7. Manipulation et stockage.

- |      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 7.1. | Manipulation            |  |
|      | -Mesures techniques     | Respecter les conseils figurant sur l'étiquette, porter les vêtements et gants de protection adéquats.   |
|      | -Précautions            | Conserver hors de la portée des enfants, à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. |
|      | -Conseils d'utilisation | Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation  |
| 7.2. | Stockage                |  |
|      | -Mesures techniques     | Stocker dans une aire bien ventilée  |
|      | -Conditions de stockage | <b>Protéger du gel et de la chaleur</b>  |
|      | -Matières incompatibles | A éviter matériaux métalliques   |
|      | -Matériaux d'emballage  | Bidons en polyéthylène.<br>Peut corroder les métaux  |

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

8.1.	Mesures d'ordre technique	Pour les mesures d'ordre technique à prendre, se référer aux rubriques 7 et 15
8.2.	Paramètres de contrôle	Dose journalière Admissible 0,05 mg/Kg/jour
8.3.	Equipement de protection individuelle	
	-Protection respiratoire	Utilisation de masque
	-Protection des mains	Utilisation de gants
	-Protection des yeux	Utilisation de lunettes de protection
	-Protection de la peau et du corps autre que les mains	Utilisation de vêtements ainsi que de bottes de protection

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques.

9.1.	Etat Physique	Concentré soluble
	-Forme	Formulation liquide homogène destinée à être appliquée après dilution dans l'eau
	-Couleur	Clair jaune marron
	-Odeur	Légère odeur d'amines
9.2.	Valeur du pH	
9.3.	Température de décomposition	239°C
9.4.	Point d'éclair	98°C
9.5.	Température d'auto-inflammation	Non applicable
9.6.	Caractéristiques d'explosivité	Non applicable solution aqueuse
9.7.	Pression de vapeur	
9.8.	Densité de vapeur	
9.9.	Masse volumique	1,13 - 1,14
9.10.	Solubilité	à Ph = 7 : 1000 g/Lts

---

## 10. Stabilité et réactivité.

10.1.	Stabilité	
10.2.	Conditions à éviter	Eviter le gel et la chaleur, se reporter au point 7
10.3.	Matières à éviter	Autres produits chimiques alkali et oxydants
10.4.	Produits de décomposition dangereux	En cas d'incendie peuvent se former des vapeurs Nocives (Monoxide de Nitrogène et de carbone)

---

## 11. Informations toxicologiques.

11.1	Toxicité aiguë	DL <sub>50</sub> orale (rat) > 1000 mg/kg. Nocif Xn
11.2.	Effets locaux	DL <sub>50</sub> dermale (rat) > 2000 mg/kg non Nocif Légèrement irritant pour la peau ( lapin), légèrement irritant pour l'oeil (lapin)
11.3.	Sensibilisation	Non sensibilisant
11.4.	Toxicité chronique	
11.5.	Toxicité à long terme	NOEL 2 ans pour rats 50 mg/kg de poids
11.6.	Effets spécifiques.	

---

## 12. Informations écologiques.

12.1.	Mobilité	Faible à moyenne mobilité
12.2.	Persistance/dégradabilité	Demie vie 32 jours à 10°C
12.3.	Bioaccumulation	Rapidement dégradé par l'activité microbiologique
12.4.	Ecotoxicité	CL50 (96 hr) pour la truite > 1000 mg / lts Non Toxique pour les butineuses Ne pas déverser les fonds de cuves ou d'emballages dans les égouts ou cours d'eaux.
12.5.	Autres	Non toxique pour la micro faune des sols

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination.

Destruction en centre agréé uniquement.  
La réutilisation des emballages est interdite.

---

## 14. Informations relatives au transport.

14.1.	Numéro ONU	Sans classement
14.2.	Classe RTMDR	
14.3.	Classe ADR/RID	Sans classement
14.4.	E-tiquette de danger	

---

## 15. Informations réglementaires.

15.1.	Réglementation communautaire	<b>Xn</b> : Nocif
15-2	Phrases de risques	<b>R 21/22</b> : Nocif par ingestion et contact avec la peau.
15-3	Conseils de prudence	<b>S 2</b> Conserver hors de la portée des enfants. <b>S 13</b> Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. <b>S 20/21</b> Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. <b>S 24</b> Eviter le contact avec la peau. <b>S 45</b> En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin ( si possible lui montrer l'étiquette ). <b>S 36/37</b> Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. <b>S 49</b> Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

---

## 16. Autres informations.

Cette fiche complète la notice d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.