

## FICHE DE SECURITE

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Désignation commerciale :** Holdup 5C  
**Désignation chimique :** chlorure de 2-chloroéthyltriméthylammonium (IUPAC), chlorure de 2-hydroxyéthyltriméthylammonium (IUPAC).  
**Synonymes :** Chlormequat. CCC, (WSSA); Choline Chloride CC.  
**Désignation de groupe :** Famille des ammoniums quaternaires  
**Formule :** C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>Cl<sub>2</sub>N, C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>ClNO  
**Emploi approuvé :** Régulateur de croissance des plantes.  
**Fournisseur :** Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,  
Damastown Way  
Damastown Industrial Park  
Mulhuddart  
Dublin 15,  
Irlande.  
**Tél :** 00 353 1 8112900  
**Fax :** 00 353 1 8224678  
**Délivrée par :** Barclay Chemicals Ltd.

**NUMERO DE TELEPHONE D'URGENCE : 00-353-1-8112900(9am to 5pm)**  
**00-353-863857769 (5pm to 9am)**

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

n°	Noms
1.	Chlormequat
2.	Choline Chloride
3.	Eau

n°	n° CAS	Phrases R	Concentration	Classification
1.	999-81-5	----	460 g/l	-
2.	67-48-1	---	320 g/l	-
3.	---	---	Classifié	Ik

**Légendes :** Tx = Très toxique, C = Corrosif, Xn = Nocif, Xi = Irritant, Ik = Pas de classification requise, E = Explosif, O = Oxydant, Fx = Extrêmement inflammable, F = Très inflammable, Fo = Inflammable, N = Danger vis-à-vis de l'environnement, M = Génotoxique, A = Sensibilisant, K = Cancérogène, R = Risques de malformation de naissance, H = Absorption par la peau

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Non Classe

### 4. PREMIERS SECOURS

<b>Général :</b>	Demander toujours l'avis d'un médecin en cas de contamination grave
<b>Inhalation :</b>	Déplacer la personne à l'air frais et appeler un médecin
<b>Contact avec la peau :</b>	Rincer immédiatement la peau. Obtenir une assistance médicale si une irritation est observée
<b>Contact avec les yeux :</b>	Rincer immédiatement le concentré des yeux. Appeler immédiatement le médecin.
<b>Ingestion :</b>	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Boire de grandes quantités d'eau ou de lait. Appeler immédiatement un médecin.
<b>Informations médicales :</b>	Pour obtenir des conseils de spécialistes, les médecins doivent contacter le <b>Centre anti-poison</b> le plus proche.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents d'extinction appropriés :</b>	Eteindre la source de feu, de préférence avec une poudre inerte sèche, une mousse ou un pulvérisateur d'eau. Contenir l'eau utilisée pour l'extinction, en poussant le cas échéant avec du sable ou de l'eau.
<b>Agents d'extinction inappropriés :</b>	Ne pas utiliser de jets d'eau
<b>Dangers spécifiques d'exposition :</b>	Il n'existe pas de dangers d'incendie et d'explosion classifiés pour ce produit.
<b>Equipement de protection :</b>	En cas d'incendie, porter des vêtements protecteurs complets, des lunettes et un appareil respiratoire.

---

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles :</b>	Porter, selon le besoin, des gants en caoutchouc chimiquement résistants, une combinaison de travail enduite, des bottes en PVC ou en caoutchouc et des lunettes
<b>Précautions vis-à-vis de l'environnement :</b>	Contenir la matière déversée dans la mesure où la situation le permet. Ne pas rincer à l'eau. Veiller particulièrement à empêcher la contamination de l'eau (fossés, égouts, bassins, etc.). Informer les autorités locales si la matière déversée pénètre dans les égouts, ou l'agence de protection de l'environnement si la matière déversée pénètre dans les eaux de surface ou souterraines.
<b>Méthodes de nettoyage :</b>	Absorber avec de la pierre ponce, de la vermiculite, du sable ou de la terre. Rassembler la matière contaminée et le sol environnant et les placer dans des contenants étiquetés couverts (acier non galvanisé ou non enduit) en vue de l'élimination

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Manipulation:</b>	Porter des gants de protection appropriés lors de la manipulation du concentré. Ne pas manger, boire ni fumer. Se laver les mains et la peau exposée avant les repas et après le travail. Ne réutiliser le contenant en aucun cas. En cas de malaise, appeler un médecin. Lui montrer l'étiquette du produit dans la mesure du possible. Eliminer tout le concentré de la peau ou des yeux par rinçage immédiat. Ne pas respirer le produit pulvérisé.
<b>Stockage:</b>	Ne pas stocker à proximité de nourriture, de boissons et d'aliments pour animaux. Ne pas stocker en dessous de la température de congélation. Stocker dans le contenant d'origine, bien fermé et dans un endroit sûr. Protéger du gel.

**RUBRIQUE STOCKAGE CODE:** N° 1155

---

## 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Précautions:</b>	Porter des gants de protection appropriés lors de la manipulation du concentré ou de surfaces contaminées. Ne pas manger, boire ni fumer lors de l'emploi. Ne pas stocker à proximité de nourriture, de boissons et d'aliments pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker dans le contenant d'origine, bien fermé et dans un endroit sûr. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les fossés avec des produits chimiques ou des contenants vides.
<b>Vêtements de protection:</b>	<i>Protection respiratoire:</i> Un appareil respiratoire peut être utilisé uniquement dans des circonstances exceptionnelles ou s'il est recommandé d'en porter un. <i>Protection des mains:</i> Gants chimiquement résistants. <i>Protection des yeux:</i> Lunettes de sécurité bien adaptées. <i>Protection corporelle:</i> Combinaison de travail protectrice. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
<b>Limites d'exposition professionnelle:</b>	Pas d'informations.

---

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect:</b>	Liquide, transparent
<b>Odeur:</b>	odeur de type amine/poisson
<b>pH:</b>	7,0
<b>Point d'ébullition/intervalle d'ébullition:</b>	Pas d'informations

---

<b>Point de fusion/intervalle de fusion:</b>	Ne s'applique pas
<b>Point éclair:</b>	Ne s'applique pas
<b>Inflammabilité:</b>	Non inflammable
<b>Auto-inflammabilité:</b>	Pas d'informations
<b>Propriétés explosives:</b>	Faibles
<b>Propriétés oxydantes:</b>	Pas d'informations
<b>Pression de vapeur:</b>	<0,01 mPa à 20°C (Chlormequat)
<b>Densité relative:</b>	1,125 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité (eau et matière grasse):</b>	Hydrosoluble. Chlormequat is soluble soluble dans l'eau à >1kg/kg (20°C).

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

<b>Conditions à éviter:</b>	Le produit est stable au stockage et lorsqu'il est employé selon les instructions
<b>Substances à éviter:</b>	Eviter les oxydants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Les produits de décomposition dangereux sont le monoxyde de carbone et les gaz NO <sub>x</sub> .

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Toxicité aiguë:</b>	DL <sub>50</sub> chez le rat: <b>810 mg/kg</b>
<b>Irritation:</b>	Non irritant pour la peau. Non irritant pour les yeux. Nocif par ingestion
<b>Sensibilisation:</b>	Pas d'informations

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

<b>Mobilité:</b>	Mobilité faible à moyenne
<b>Dégradabilité:</b>	Se dégrade rapidement par activité microbienne.
<b>Accumulation:</b>	DT <sub>50</sub> dans le sol = 32 jours à 10°C

---

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

<b>Produit et déchets:</b>	Enterrer dans un site de décharge agréé, ou par le biais d'une entreprise d'élimination de déchets agréée.
<b>Contenants:</b>	Eliminer les contenants rincés à trois reprises par le biais des autorités locales ou d'une entreprise d'élimination de déchets agréée.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>Précautions spécifiques relatives au transport:</b>	UN 1760
<b>Classification routes/chemins de fer:</b>	Matieres liquids,corrosives, non inflammables (Chlorue de chlormequat ), Class 8 , PG 111
<b>Classification IMDG:</b>	Matieres liquids,corrosives, non inflammables (Chlorue de chlormequat ), Class 8 , PG 111
<b>Classification aérienne:</b>	N/A

---

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### PHRASES S:

- S 2/S13** - Conserver hors de la portée des enfants et a l'ecart  
Des aliments et boissons y compris cues por animaux
  - S20/21** - Ne pas manger, boire, ne pas fumer pendant l'utilisation.
  - S45** - En cas d'accident ou de malaise, consulter un medecin (si possible lui montrer l'etiquette)
- 

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Mise à jour 0	Date de mise à jour: 20.03.06	
Mise à jour 1	Date de mise à jour: 06.07.06	Rubrique stockage code and Risk Phrase added
Mise à jour 2	Date de mise à jour: 11/12/06	Emergency phone number updated
Mise à jour 3	Date de mise à jour: 08/02/07	Safety phrases updated
Mise à jour 4	Date de mise à jour: 05/01/09	Section 14 updated

### EXONERATION DE RESPONSABILITE

*Les informations dans la fiche technique de sécurité concernent cette substance spécifique. Si le produit est utilisé en tant que composant dans tout autre produit, la fiche technique de sécurité peut ne pas être valide. Les informations contenues ont été obtenues auprès de sources que nous jugeons fiables. Les informations sont fournies sans aucune garantie, explicite ou implicite, en ce qui concerne leur exactitude.*

*Cette fiche technique de sécurité a été préparée conformément à la Directive 2001/58/EC.*

---