

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

**Handelsnaam:** Barclay Holdup 720  
**Chemische naam:** 2-chloroethyltrimethylammoniumchloride (IUPAC).  
**Synoniemen:** Chlormequat. CCC, (WSSA); Chlorocholine.  
**Group Name:** Quaternaire ammoniumverbinding.  
**Formule:** C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>Cl<sub>2</sub>N  
**Gebruik goedgekeurd voor:** Plantengroeieregulator.  
**Leverancier:** Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,  
Damastown Way  
Damastown Industrial Park  
Mulhuddart,  
Dublin 15  
Ierland.  
**Telefoonnummer:** 00-353-1-811 2900  
**Faxnummer:** 00-353-1-822 4678  
**Uitgegeven door:** Barclay Chemicals Ltd.

**TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN 00-353-1-811 2900(9am to 5pm)**  
**00-353-863857769 (5pm to 9am)**

### 2. SAMENSTELLING / INFORMATIE BETREFFENDE DE BESTANDDELEN

Nr.	Benaming
-----	----------

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Chlormequat |
| 2. | Water       |

Nr.	CAS Nr.	R-zinnen	Concentratie	Classificatie
1.	999-81-5	R21/22	720 g/l	Xn
2.	---	---	tot 1 liter	Ik

**Verklaring van de afkortingen:**

Tx = Zeer toxisch, C = Corrosief, Xn = Schadelijk, Xi = Irriterend, Ik = Geen classificatie vereist, E = Explosief, O = Oxiderend, Fx = Extreem ontvlambaar, F = Zeer ontvlambaar, Fo = Ontvlambaar, N = Gevaarlijk voor het milieu, M = Genotoxisch, A = Gevoeligmakend, K = Kankerverwekkend, R = Veroorzaakt geboortedefecten, H = huidabsorptie

### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij inslikken.

#### 4. EERSTEHULPVERLENING

<b>Algemeen:</b>	Altijd medisch advies inwinnen in geval van persoonlijke contaminatie.
<b>Inhalatie:</b>	In de buitenlucht brengen.
<b>Contact met de huid:</b>	De huid onmiddellijk wassen. Bij irritatie medische hulp inwinnen.
<b>Contact met de ogen:</b>	Was het concentraat onmiddellijk uit de ogen. Onmiddellijk medische hulp inwinnen.
<b>Inslikken:</b>	De mond grondig met water spoelen. Grote hoeveelheden water of melk drinken. Onmiddellijk medische hulp inwinnen.
<b>Medische informatie:</b>	Voor verdere specifieke gegevens dienen artsen contact op te nemen met het meest nabijgelegen <b>Antigifcentrum</b> .

---

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Geschikte Blusmiddelen:</b>	De vuurhaard blussen, bij voorkeur met behulp van droog, inert poeder, schuim of waternevel. De verpakkingen koel houden door met water te besproeien. De verspreiding van bluswater voorkomen, indien nodig door middel van zand of aarde.
<b>Ongeschikte Blusmiddelen:</b>	Geen waterstraal gebruiken.
<b>Bijzondere blootstellingsgevaaren:</b>	Geen informatie
<b>Beschermingsuitrusting:</b>	Ingeval van brand veiligheidskleding, veiligheidsbril en gasmasker gebruiken.

---

#### 6. MAATREGELEN INGEVAL VAN ONVOORZIENE LOZING

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:</b>	De aangewezen chemisch bestendige, gummi handschoenen, gecoate overal, PVC- of rubberlaarzen en veiligheidsbril dragen.
<b>Vorzorgsmaatregelen voor het beschermen van het milieu:</b>	Het lozen van het product beheersen naargelang de situatie. Niet schoonspoelen met water. Bijzondere zorg moet worden besteed aan het voorkomen van waterverontreiniging (sloten, riolen, vijvers, etc.).
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	Met behulp van puimsteen, vermiculiet, zand of aarde absorberen. Voor verwijdering het verontreinigde materiaal en de omliggende grond in overdekte, gelabelde (niet beklede of verzinkte) containers brengen. De plaatselijke overheid waarschuwen indien het materiaal in sloten terecht is gekomen of het Bureau voor Milieubescherming indien het oppervlakte- of grondwater is vervuild.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### **Hantering:**

Bij het hanteren van het concentraat geschikte beschermende handschoenen dragen. Niet eten of roken. Vóór de maaltijden en na het werk de handen en de blootgestelde huid wassen. De verpakking niet opnieuw voor andere doeleinden gebruiken. Bij misselijkheid onmiddellijk medische hulp inwinnen. Toon het productetiket indien mogelijk. Concentraat dat op de huid of in de ogen terecht gekomen is onmiddellijk wassen. De nevel niet inademen.

### **Opslag:**

Verwijderd houden van levensmiddelen, drank en dierenvoeding. Niet opslaan bij temperaturen onder het vriespunt. Goed gesloten op een veilige plaats bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Tegen bevriezing beschermen.

## 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Voorzorgsmaatregelen:**

Gepaste beschermende handschoenen en gezichtsbescherming (beschermingskap) dragen bij het hanteren van het concentraat.  
Spatten op de huid of in de ogen onmiddellijk wassen.  
De nevel niet inademen.  
Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.  
Vóór de maaltijden en na het werk de handen en de blootgestelde huid wassen.  
Verwijderd houden van levensmiddelen en diervoeding.  
Op een veilige plaats bewaren in de goed gesloten oorspronkelijke verpakking.  
Oppervlaktewater of sloten niet verontreinigen met chemische producten of een gebruikte container.  
De verpakking niet opnieuw voor andere doeleinden gebruiken.  
De verpakking grondig wassen, het spoelmateriaal ledigen in de spraytank en veilig wegruimen.  
Bij misselijkheid medische hulp inwinnen (toon het etiket indien mogelijk).

**Veiligheidskleding:**

**Buiten het bereik van kinderen bewaren.**

*Bescherming van de luchtwegen:* Een gasmasker is slechts te gebruiken onder uitzonderlijke omstandigheden of wanneer het wordt aanbevolen.

*Oogbescherming:* Een geschikte veiligheidsbril kan gebruikt worden indien nodig.

*Bescherming van de handen:* Bij het hanteren het concentraat of de nevel dienen geschikte handschoenen van PVC of van een ander plastic materiaal gebruikt te worden.

*Bescherming van de huid:* Bij het behandelen van het concentraat of nevel is het aanbevolen een overal te dragen die bestand is tegen de werking van chemische stoffen om het lichaam tegen verontreiniging te beschermen.

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

Geen informatie.

---

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

<b>Aspect:</b>	Vloeibaar concentraat, helder.
<b>Geur:</b>	Amino/visgeur.
<b>pH:</b>	7.0
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Geen informatie
<b>Smeltpunt/Smelttraject:</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet ontvlambaar.
<b>Zelfontvlambaarheid:</b>	Geen informatie
<b>Ontploffbaarheid:</b>	Gering.
<b>Oxideerbaarheid:</b>	Geen informatie.
<b>Dampdruk:</b>	<0.01 mPa @ 20°C (chlormequat)
<b>Soortelijk gewicht:</b>	1.136 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid (water en vet):</b>	Oplosbaar in water. Chlormequat is oplosbaar in water bij >1kg/kg (20°C).

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Uitsluitend gericht gebruik
<b>Te vermijden stoffen:</b>	Sterk oxiderende agentia vermijden.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Koolmonoxide en $\text{No}_x$ gassen zijn gevaarlijke ontledingsproducten.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Acute toxiciteit:</b>	$\text{LD}_{50}$ oraal voor chlormequat bij ratten = 966mg/kg
<b>Irritatie:</b>	Niet irriterend voor huid of ogen.
<b>Sensibilisatie:</b>	Geen gevoelmakende stof.

---

## 12. MILIEUGEDEVENS

<b>Mobiliteit:</b>	Lage tot gemiddelde mobiliteit.
<b>Afbreekbaarheid:</b>	Snel afbreekbaar door bacteriologische activiteit.
<b>Accumulatie:</b>	Halveringstijd van 28 tot 32 dagen.

---

## 13. OVERWEGINGEN INZAKE VERWIJDERING

<b>Product en afval:</b>	Begraven in een goedgekeurd stortterrein of verwijderen via een gehomologeerd afvalvernietigingsbedrijf.
<b>Verpakkingen:</b>	Na driemaal spoelen de verpakking verwijderen via de plaatselijke autoriteiten of een gehomologeerd afvalvernietigingsbedrijf.

---

## 14. TRANSPORTGEDEVENS

<b>Bijzondere voorzorgsmaatregelen ten aanzien van het transport:</b>	UN 1760
<b>Classificatie weg/treinvervoer:</b>	Corrosieve vloeistof, Klasse 8 (6.1) PGIII
<b>Classificatie:</b>	Corrosieve vloeistof, Klasse 8 (6.1) PGIII
<b>Classificatie luchttransport:</b>	--

---

## 15. GERELEMENTEERDE INFORMATIE

Bevat: 720 g/l Chlormequat

**R-ZINNEN:**  
**R22** - Schadelijk bij inslikken.

---

**S-ZINNEN:**

- S 2** - Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- S20/21** - Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.
- S44** - Bij misselijkheid onmiddellijk medische hulp inwinnen.
- S46** - Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inwinnen en deze verpakking of het etiket tonen.

---

**16. OVERIGE GEGEVENS**

Revisie 0	Datum Revisie: 12.01.99	
Revisie 1	Datum Revisie: 07.06.01	
Revisie 2	Datum Revisie: 24.06.02	
Revisie 3	Datum Revisie: 16.04.03	
Revisie 4	Datum Revisie: 03.08.04	Verbetering van de gegevens van de leverancier, wijziging van telefoonnr.
Revisie 5	Datum Revisie: 10.11.04	Update van de transportclassificatie, 2001/58/EG.
Revisie 6	Revisiedatum: 13.06.06	Update van de transportclassificatie.
Revisie 7	Revisiedatum: 12.12.06	Emergency phone number updated.

**DISCLAIMER**

*De gegevens van het veiligheidsinformatieblad hebben uitsluitend betrekking op dit materiaal. Indien het product wordt aangewend als bestanddeel in een ander product, is dit veiligheidsinformatieblad niet meer geldig. De bovenstaande gegevens werden verkregen uit ons inziens betrouwbare bronnen. De gegevens worden verstrekt zonder enige uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie betreffende de juistheid hiervan.*

*Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EG.*