



**CCC 720**

Version 9 / D  
102000002293

1/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS  
UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname** CCC 720  
**UFI** SN41-706S-R00D-CJW5  
**Produktnummer (UVP)** 05949777

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung** Wachstumregler

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant** Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen  
Deutschland  
**Telefax** +49(0)2173-38-7394  
**Auskunftsgebender Bereich** Chemical Regulatory Affairs  
+49(0)2173-38-3409 (nur während der Geschäftszeiten)  
E-Mail: BCS-SDS@bayer.com  
**Vertrieb** Bayer CropScience Deutschland GmbH  
Elisabeth-Selbert-Straße 4a  
D-40764 Langenfeld  
Deutschland  
Telefon: 02173 / 20760  
  
Notfallnummer Vergiftung Mensch/Tier (24 Std./7 Tage):  
+49 (0)214/30-20220

**1.4 Notrufnummer**

**Notrufnummer** +49(0)2133-489-99300 (Sicherheitszentrale)

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (und nachfolgende Änderungen) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.**

Korrosiv auf Metalle: Kategorie 1  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Akute Toxizität: Kategorie 4  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität: Kategorie 4



**CCC 720**

Version 9 / D  
102000002293

2/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Chronische aquatische Toxizität: Kategorie 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß deutscher nationaler Gesetzgebung:**

Kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Chlormequatchlorid



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 + H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P308 + P311 BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Wasserlösliches Konzentrat (SL)

720 g/l Chlormequat chlorid entsprechend 558 g/l Chlormequat

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Name               | CAS-Nr. /<br>EG-Nr. /<br>REACH Reg. Nr. | Einstufung                       | Konz. [%] |
|--------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------|
|                    |                                         | VERORDNUNG (EG) Nr.<br>1272/2008 |           |
| Chlormequatchlorid | 999-81-5                                | Acute Tox. 4, H312               | 64        |

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**3/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

|  |           |                    |  |
|--|-----------|--------------------|--|
|  | 213-666-4 | Acute Tox. 4, H302 |  |
|--|-----------|--------------------|--|

**Weitere Information**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Betroffenen in stabile Seitenlage legen und transportieren. Bei auftretenden und anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.                                                                |
| <b>Einatmung</b>           | Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.                                                              |
| <b>Hautkontakt</b>         | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                   |
| <b>Augenkontakt</b>        | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b>        | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.                                                                                                                                           |

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Herzrhythmusstörungen, Schwitzen, Übelkeit, Durchfall, Erbrechen |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Behandlung</b> | Symptomatische Behandlung. Wenn eine größere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel**

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignet</b> | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293

4/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl), Cyanwasserstoff (Blausäure), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben** Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Vorsichtsmaßnahmen** Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Oberflächen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächenwasser, Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsverfahren** Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**Hygienemaßnahmen** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293

5/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Wassergefährdungsklasse (Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.): Es wird empfohlen, Pflanzenschutzmittel entsprechend den Sicherheitsanforderungen so zu lagern, wie sie für Stoffe der WGK 3 zu erfüllen sind.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter</b> | Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. |
| <b>Zusammenlagerungshinweise</b>                | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lagerklasse (LGK)</b>                        | 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>           | Die Anweisungen auf dem Etikett beachten.                                                                                                                                                                                                                |

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine nationalen Grenzwerte bekannt.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Atemschutz</b> | Persönlicher Atemschutz ist unter den vorgesehenen Expositionsbedingungen nicht notwendig.<br>Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Die Anweisungen des Herstellers des Atemschutzgerätes betreffend Benutzung und Wartung sind zu befolgen.                                                                      |           |
| <b>Handschutz</b> | Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.<br>Verunreinigte Handschuhe waschen. Handschuhe entsorgen, wenn sie innen verunreinigt oder perforiert sind oder wenn die äußere Verunreinigung nicht entfernt werden kann. Hände regelmäßig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette. |           |
|                   | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Neopren   |
|                   | Durchlässigkeitsrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 480 min |
|                   | Handschuhdicke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 0,4 mm  |
|                   | Schutzindex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasse 6  |

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293

6/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                               | Richtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schutzhandschuhe gemäß EN 374. |
| <b>Augenschutz</b>            | Korbbrille (gemäß EN166, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig) und Gesichtsmaske (gemäß EN166, Verwendungsbereich = 3 oder gleichartig) tragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Standard-Overall und Schutzanzug Kategorie 3 Typ 6 tragen.<br>Bei dem Risiko einer signifikanten Exposition ist ein höherwertiger Schutzanzug in Betracht zu ziehen.<br>Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen.<br>Im Falle einer signifikanten Kontamination des Schutzanzuges durch Spritzer die Verunreinigung soweit wie möglich entfernen und den Anzug sorgfältig gemäß Anweisung des Herstellers entsorgen. |                                |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Form</b>                                                       | Flüssigkeit                        |
| <b>Farbe</b>                                                      | hellgelb                           |
| <b>Geruch</b>                                                     | schwach wahrnehmbar                |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                            | Keine Daten verfügbar              |
| <b>pH-Wert</b>                                                    | ca. 4 (0,1 %) (23 °C)              |
| <b>Schmelzpunkt/<br/>Schmelzbereich</b>                           | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Siedepunkt</b>                                                 | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Flammpunkt</b>                                                 | > 100 °C                           |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                            | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Selbstentzündungs-<br/>temperatur</b>                          | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Minimale Zündenergie</b>                                       | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Selbstbeschleunigende<br/>Zersetzungstemperatur<br/>(SADT)</b> | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                                     | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                                    | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Dampfdruck</b>                                                 | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                                       | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Relative Dichte</b>                                            | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Dichte</b>                                                     | ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293

7/12

Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

|                                                 |                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                        | 500 g/l<br>vollkommen mischbar                                                 |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Chlormequatchlorid: log Pow: -3,47                                             |
| <b>Viskosität, dynamisch</b>                    | Keine Daten verfügbar                                                          |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                  | Keine Daten verfügbar                                                          |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Daten verfügbar                                                          |
| <b>Explosivität</b>                             | Nicht explosiv                                                                 |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                     | Sonstige sicherheitsrelevante physikalisch-chemische Daten sind nicht bekannt. |

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität****Thermische Zersetzung** Stabil unter normalen Bedingungen.**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Korrosiv auf Metalle**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.**10.5 Unverträgliche Materialien** Metalle  
Nur im Originalbehälter lagern.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine Zersetzungsprodukte zu erwarten bei bestimmungsgemäßem Umgang.**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität** LD50 (Ratte) 520 mg/kg**Akute inhalative Toxizität** LC50 (Ratte) > 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h**Akute dermale Toxizität** LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg  
LD50 (Kaninchen) 1.250 mg/kg**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Hautreizung (Kaninchen)**Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Augenreizung (Kaninchen)

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**8/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Haut: Nicht sensibilisierend.

Atmungssystem: Nicht sensibilisierend.

**Beurteilung STOT Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**

Chlormequatchlorid: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Beurteilung STOT Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Chlormequatchlorid verursachte keine spezifische Zielorgan-Toxizität in Tierversuchen.

**Beurteilung Mutagenität**

Chlormequatchlorid war nicht mutagen oder genotoxisch in einer Reihe von In-vitro- und In-vivo-Mutagenitätsstudien.

**Beurteilung Kanzerogenität**

Chlormequatchlorid war nicht krebserzeugend in lebenslangen Fütterungsstudien an Ratten und Mäusen.

**Beurteilung Reproduktionstoxizität**

Chlormequatchlorid verursachte Reproduktionstoxizität in Generationenstudien an der Ratte nur bei Dosen, die auch für die Elterntiere giftig waren.

**Beurteilung Entwicklungstoxizität**

Chlormequatchlorid verursachte keine Entwicklungstoxizität in Ratten und Kaninchen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxizität gegenüber Fischen</b>                       | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf den Wirkstoff.                                                                                                                                          |
| <b>Chronische Fischtoxizität</b>                         | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>NOEC: 43,1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren</b>      | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)) 31,7 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff.                                                                                                                                                        |
| <b>Chronische Toxizität für aquatische Invertebraten</b> | NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,4 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff.                                                                                                                                           |
| <b>Toxizität gegenüber Wasserpflanzen</b>                | EC50 (Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)) 28 mg/l<br>Wachstumsrate; Expositionszeit: 7 d<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff.<br><br>NOEC (Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)) 0,1 mg/l<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff. |



**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**9/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit** Chlormequatchlorid:  
Leicht biologisch abbaubar**Koc** Chlormequatchlorid: Koc: 168**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Bioakkumulation** Chlormequatchlorid: Biokonzentrationsfaktor (BCF) 0,01  
Keine Bioakkumulation.**12.4 Mobilität im Boden****Mobilität im Boden** Chlormequatchlorid: Mäßig mobil in Böden**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften** Chlormequatchlorid: Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Sonstige ökologische Hinweise** Es sind keine anderen Wirkungen zu nennen.**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>                                      | Produkt kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.         |
| <b>Verunreinigte Verpackungen</b>                   | Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.<br><br>Vollständig entleerte und gespülte Behälter dem kostenlosen Verpackungsrücknahmesystem PAMIRA (PackMittel Rücknahme Agrar) zuführen. |
| <b>Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt</b> | <b>02 01 08*</b> Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                |

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                            | <b>1760</b>                                                            |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, N.A.G.<br><br>(CHLORMEQUATCHLORID LOESUNG) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 8                                                                      |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III                                                                    |
| 14.5 Umweltgefährdend Mark                | JA                                                                     |
| Gefahren-Nr.                              | 80                                                                     |
| Tunnel Code                               | E                                                                      |

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**10/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

Diese Klassifizierungsangabe gilt grundsätzlich nicht für die Beförderung im Binnentankschiff. Bitte zusätzliche Informationen beim Hersteller anfordern.

**IMDG**

|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                              | <b>1760</b>                                                 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(CHLORMEQUAT CHLORIDE SOLUTION) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen               | 8                                                           |
| 14.4 Verpackungsgruppe                      | III                                                         |
| 14.5 Meeresschadstoff                       | JA                                                          |
| Segregation group according to 5.4.1.5.11.1 | IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS                            |

**IATA**

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                            | <b>1760</b>                                                  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(CHLORMEQUAT CHLORIDE SOLUTION ) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 8                                                            |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III                                                          |
| 14.5 Umweltgefährdend Mark                | NEIN                                                         |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 bis 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Bulktransport gemäss IBC Code.

---

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Weitere Angaben**

WHO-Klassifizierung: II (Mäßig gefährlich)

Registrierungsnummer 034046-60

**Wassergefährdungsklasse** WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Störfallverordnung** Unterliegt der Störfallverordnung.  
Anhang I, Liste gefährlicher Stoffe, Nr. E2

**Sonstige Vorschriften**

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

BG-Merkblatt M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen"

BG-Merkblatt M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**11/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

Ein Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN****Bemerkung :**

Dieses Datenblatt wurde gemäß dem durch den Hersteller des Produktes zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblatt erstellt.

Taminco Germany GmbH

**Wortlaut der unter Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrenhinweise**

H302            Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312            Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Weitere Angaben zu Wirkstoffen siehe auch: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mmbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

**Abkürzungen und Akronyme**

|              |                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN          | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstraßen |
| ADR          | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse              |
| ATE          | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                    |
| AwSV         | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen                                              |
| CAS-Nr.      | Chemical Abstracts Service Nummer                                                                              |
| ECx          | Effektive Konzentration von x %                                                                                |
| EG-Nr.       | Europäische Gemeinschaftsnummer                                                                                |
| EINECS       | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                       |
| ELINCS       | European list of notified chemical substances                                                                  |
| EN           | Europäische Norm                                                                                               |
| EU           | Europäische Union                                                                                              |
| IATA         | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx          | Inhibitorische Konzentration von x %                                                                           |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
| Konz.        | Konzentration                                                                                                  |
| LCx          | Tödliche Konzentration von x %                                                                                 |
| LDx          | Tödliche Dosis von x %                                                                                         |
| LOEC/LOEL    | Niedrigste Konzentration/Dosierung mit beobachtetem Effekt                                                     |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S./N.A.G | Not otherwise specified/ Nicht anderweitig genannt                                                             |
| NOEC/NOEL    | Höchste Konzentration/Dosis ohne beobachtete statistisch signifikante Wirkung                                  |
| OECD         | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                |
| RID          | Internationale Regelung für den Transport gefährlicher Güter im Schienenverkehr                                |
| TA Luft      | Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft                                                                  |
| TRGS         | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                             |
| TWA          | Zeitbezogene Durchschnittskonzentration                                                                        |
| UN           | Vereinte Nationen                                                                                              |
| WGK          | Wassergefährdungsklasse                                                                                        |

**CCC 720**Version 9 / D  
102000002293**12/12**Überarbeitet am: 07.01.2021  
Druckdatum: 14.04.2022

WHO Weltgesundheitsorganisation

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 und in der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 festgelegten Anforderungen sowie allen nachfolgenden Anpassungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

**Grund der Überarbeitung:** Folgende Abschnitte wurden überarbeitet: Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen. Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung. Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung. Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung. Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften. Abschnitt 11: Toxikologische Angaben. Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben. Abschnitt 16: Sonstige Angaben.

Geprüft und überarbeitet zu redaktionellen Zwecken.

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|