

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** 5in1 ACTICIDE CMG (art.nr. 687291)
- **Artikelnummer/Sicherheitsdatenblatt-Versionsnummer:** A 3670/34.0
- **Unique Formula Identifier (UFI):** CR2W-E017-T00G-NHX1
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- **Verwendung:** Biozidprodukt zur industriellen Verwendung.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
- **Anschrift und Telefonnummer:**  
 Thor GmbH  
 Landwehrstraße 1  
 67346 Speyer  
 Deutschland  
 Telefon: +49 6232 636-0  
 Fax: +49 6232 636-179
- **Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:** Produktsicherheit: sds@thor.com
- **1.4 Notrufnummer**  
 Charité-Universitätsmedizin Berlin: +493030686700 (in 24 Stunden)  
 Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen  
 Vergiftungsinformationszentrale Österreich (24 h): 01 406 43 43 Antigiftzentrum  
 Luxemburg (24 h): 8002 5500  
 Antigiftzentrum Belgien (24 h): 070 245 245

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1C

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß der Verordnung gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenpiktogramme:**

GHS05 GHS07 GHS09

**· Signalwort: Gefahr****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

**· Gefahrenhinweise:**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**· Ergänzende Informationen gemäß Artikel 25 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Da die Informationen nicht gut lesbar auf dem Etikett ausgegeben werden können, sind sie hier im Sicherheitsdatenblatt hinterlegt, welches mit Hilfe des QR-Codes (auf dem Etikett) geladen werden kann. Gemäß Art. 35 der REACH-Verordnung ist das Sicherheitsdatenblatt ohnehin jedem Arbeitnehmer zur Verfügung zu stellen.

**· a) Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten:**

siehe Produktetikett

**· b) Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält:** enthält kein Nanomaterial**· c) Zulassungsnummer:**

anhängig

Dieses Biozidprodukt unterliegt den Übergangsregelungen des § 28 ChemG.

**· d) Name und Anschrift des Zulassungsinhabers:**

Dieses Biozidprodukt unterliegt den Übergangsregelungen des § 28 ChemG.

**· e) Art der Formulierung:** AL, eine andere Flüssigkeit**· f) Vorgesehene bzw. zugelassene Anwendungen:**

Produktart 6: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

Produktart 6.2: Farben und Beschichtungen

Produktart 6.5: Kraftstoffe

Produktart 6.7: Andere

Konservierung von Keramikglasur

Produktart 11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen

Konservierung von Tauchlacken (KTL, ATL)

Produktart 13: Schutzmittel für Bearbeitungs- und Schneidflüssigkeiten

**· g) Gebrauchsanweisung, Häufigkeit der Anwendung und Dosierung:**

Das Produkt ist gebrauchsfertig und wird unverdünnt der zu behandelnden Ware zugegeben. Die Zugabe erfolgt vorzugsweise automatisch/halbautomatisch über eine Dosiereinrichtung

(kontinuierlich oder diskontinuierlich) an einer Stelle, an der es sich schnell und gleichmäßig

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 2)

verteilt. Im Einzelfall ist eine manuelle Zugabe möglich. Für eine optimale Konservierung empfiehlt es sich, die Zugabe so früh wie möglich vorzunehmen (geeignete Umgebungsbedingungen beachten). Zum Nachweis der ausreichenden Konservierung sollten mikrobiologische Untersuchungen durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix / den jeweiligen Standort / das jeweilige System zu ermitteln.

In der Regel erfolgt eine einmalige Anwendung während der Herstellung der zu behandelnden Ware (PT 6, PT 7, PT 8, PT 9, PT 10). Im Falle der vorgesehenen Anwendung in funktionellen Flüssigkeiten (PT 11), z.B. fount solutions oder Kühlwasser, Schleimbekämpfungsmittel (PT 12) oder Metallbearbeitungsflüssigkeiten (PT 13), kann auch eine direkte mehrmalige Dosierung (z.B. als Nachbehandlung) in die zu schützenden Systeme erfolgen. Dies kann in täglichen, wöchentlichen oder längeren Intervallen geschehen und sollte sich am mikrobiologischen Zustand des jeweiligen Systems orientieren.

Dosierung: 0,1-4,0 g/kg

· **h) Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen und Anweisungen für Erste Hilfe:**

siehe Abschnitt 4

· **i) Merkblatt, ggfs. Warnungen für gefährdete Gruppen:**

Ein Merkblatt ist nicht erforderlich, da alle nötigen Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt mitgeteilt werden.

· **j) Anweisungen für die sichere Entsorgung des Biozidprodukts und seiner Verpackung:**

Weitere Hinweise: siehe Abschnitt 13

· **k) Chargennummer oder Bezeichnung der Formulierung und das Verfallsdatum unter normalen Lagerbedingungen:**

siehe Produktetikett

· **l) Weitere Informationen:**

Einzelheiten über Mittel und Maßnahmen zur Dekontaminierung siehe Abschnitt 6.3.

· **m) Kategorien von Verwendern, die das Biozidprodukt verwenden dürfen:**

berufsmäßige Verwender

· **n) Informationen über besondere Gefahren für die Umwelt, insbesondere im Hinblick auf den Schutz von Nichtzielorganismen, und zur Vermeidung einer Wasserkontamination:**

siehe Abschnitt 12

· **zusätzliche Angaben:**

Nur für berufsmäßige Verwender.

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt/Sicherheitsdatenblatt lesen, indem Sie dem QR-Code folgen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **PBT-Eigenschaften:** keine

· **vPvB-Eigenschaften:** keine

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften:** keine

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023





Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**· **3.2 Gemische**· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 55965-84-9 Indexnummer: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	1,48%
---	---	-------

· **Hinweise:** Gefahrentexte siehe Abschnitt 16.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Hinweise:**

Anweisungen vom "Giftnotruf Berlin" einholen: 030 30686 790

Bei Hilfeleistung auf Eigenschutz achten.

· **Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.· **Hautkontakt:**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

Bei allergischen Hautreaktionen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

· **Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort augenärztliche Behandlung.

· **Verschlucken:**

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

Nie einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

· **Hinweise für den Arzt:**

Eine mögliche Schädigung der Magenschleimhaut kann eine Magenspülung kontraindizieren.

· **4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Allergische Reaktionen.

Jucken, Hautrötung und Blasenbildung, auch verzögert, erst nach Stunden.

Verätzung des oberen Verdauungstraktes.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Schmerzhafte Zerstörung des Hautgewebes, das nur schwer heilt.
- **Gefahren:** Gefahr der Magenperforation.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.  
Haut und Schleimhaut mit Antihistaminica und Corticoidpräparaten behandeln.  
Augen mit physiologischer Kochsalzlösung spülen. Schmerzlinderung mit Chibro-Kerakain-Tropfen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.
- **Ungeeignete Löschmittel:** keine
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Hinweise:** Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Ungeschützte Personen fernhalten.  
Zum Schutz von Haut und Augen werden undurchlässige Schutzkleidung, Schutzstiefel aus Neopren, Augen- und Gesichtsschutz sowie Chemikalienschutzhandschuhe mit langen Stulpen empfohlen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Falls Produkt in die Kanalisation oder in Gewässer gelangt ist, zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Ausgelaufenes Produkt mit Chemikalienbindemittel eindämmen.  
Kontaminiertes Bindemittel als Abfall entsorgen (siehe Abschnitt 13).  
Dekontamination: Verunreinigte Flächen können mit einer Lösung, bestehend aus 5 % Natriumbisulfit und 5 % Natriumbicarbonat, behandelt werden.  
Falls Produkt unbeabsichtigt ins Abwasser gelangt: verunreinigtes Abwasser abpumpen und in geeignetem Behälter sammeln. Mit 10%iger Natriumbisulfitlösung versetzen. Weitere Instruktionen vom Lieferanten anfordern.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** keine

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Maßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Möglichst geschlossene Systeme verwenden.  
Für ausreichende Be-/Entlüftung und/oder wirksame Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Belastung der Luft am Arbeitsplatz, z. B. durch Aerosolbildung oder Produkterwärmung, vermeiden.  
Arbeitsmittel sofort reinigen, wenn sie mit Produkt benetzt wurden, um Reizungen, Verätzungen und/oder allergische Hautreaktionen zu vermeiden.  
Von den Arbeitsmitteln und Arbeitsplätzen herrührende Gefährdungen beurteilen.
- **Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerräume und Behälter:**  
Möglichst im Liefergebinde lagern.  
Zu Werkstoffen für Behälter und Rohrleitungen, siehe Materialverträglichkeitsliste, die hier angefordert werden kann: Tel.: +49 (0) 6232 636-187; E-Mail: sds@thor.com
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine
- **Lagerungsbedingungen:** Auffangvorrichtungen verwenden.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** 20° C
- **Empfindlichkeit gegenüber UV-Strahlung und Hitze:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse gemäß TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern":**  
LGK 8A: Brennbare ätzende Gefahrstoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit Arbeitsplatzgrenzwerten:**

**25265-71-8 Dipropylenglykol**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 100 E mg/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y, 11
-------------------	---

**55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 0,2E mg/m <sup>3</sup> vgl. Abschn. Xc
-------------------	---

MAK (Österreich)	Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
------------------	--------------------------------------

- **Hinweise:**

Für Stoffe, die im Abschnitt IIb der MAK-Werte-Liste der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) aufgeführt sind, können derzeit keine MAK-Werte aufgestellt werden, da weder aus Erfahrungen am Menschen noch aus Tierversuchen hinreichende Informationen vorliegen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· Hinweise:**

Die Angaben basieren auf den zum Zeitpunkt der Bearbeitung des Sicherheitsdatenblatts gültigen Grenzwertelisten.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Technische Schutzeinrichtungen:**

Es müssen Einrichtungen vorhanden sein, um bei Haut- oder Augenkontakt die benetzten Stellen sofort mit fließendem Wasser spülen zu können.

**· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****· Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Zur Erhaltung der Hautgesundheit Hautschutzmittel verwenden.

Hautschutzplan erstellen und beachten.

**· Atemschutz** Nicht erforderlich**· Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe (EN ISO 374-1: 2016)

Möglichst Schutzhandschuhe mit langen Stulpen tragen.

Nur einwandfreie Handschuhe, ohne schadhafte Stellen (z. B. Risse, Löcher), benutzen.

Hände waschen und Hautpflegemittel verwenden.

Handschuhe nach dem Tragen trocknen lassen.

**· Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk (Nitril)**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Dicke: 0,4 mm; Durchbruchzeit: 480 min; Material: Nitril; Permeation: Level 6

**· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe gegen mechanische Belastungen bieten keinen Schutz gegen Chemikalien.

**· Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzschirm/Visier (DIN EN 166:2001)

Das Visier nur zusammen mit einer Schutzbrille tragen.

**· Körperschutz:**

Schutzbekleidung (DIN EN 14605:2009-08)

GUV-R 189 "Benutzung von Schutzbekleidung" beachten.

Vollkommener Kopf-, Gesichts- und Nackenschutz

**· Risikomanagementmaßnahmen:**

Beschäftigte unterweisen.

Beschäftigungsbeschränkungen und -verbote beachten (siehe Abschnitt 15).

Arbeitsplätze regelmäßig begehen, z. B. durch Fachkräfte für Arbeitssicherheit.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· Aggregatzustand	Flüssigkeit
· Farbe	farblos
	klar
· Geruch	mild
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
· Entzündbarkeit	nicht anwendbar
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· untere	nicht anwendbar
· obere	nicht anwendbar
· Flammpunkt	> 130 °C
· Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
· pH-Wert (10 g/l) bei 23,3 °C	3,7 (OECD 122 - S 4136)
	sauer
· Viskosität	
· dynamisch ( $\eta$ ) bei 20 °C	106,7 mPas (OECD 114 - S 4203)
· kinematisch ( $\nu$ ) bei 40 °C	28,8 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114 - S 4203)
· Löslichkeit	
· in Wasser	vollständig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	siehe Abschnitt 12
· Dampfdruck bei 20 °C	0,013 hPa (CAS 25265-71-8)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C	1,04 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte (D <sub>20,4</sub> )	1,050 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109 - S 2719)
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Explosive Eigenschaften	keine S 4166
· Oxidierende Eigenschaften	keine S 4171
· Selbstzersetzliche Eigenschaften	keine S 4176

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****· 10.1 Reaktivität**

Die Bewertung der relevanten verfügbaren Informationen ergibt keinen Hinweis auf eine metallkorrosive Eigenschaft.

Informationen über die Wahl von geeigneten Werkstoffen siehe Abschnitt 7.2 (Anforderungen an Lagerräume und Behälter).

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden, sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden.
- **Mindesthaltbarkeit:**  
18 Monate ab Produktionsdatum, bei Einhaltung der Lagertemperatur von ca. 20 °C.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **10.5 Unverträgliche Materialien**  
Alkalien (Laugen)  
Reduktionsmittel  
Starke Oxidationsmittel  
Nukleophile
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) bzw. LD/LC<sub>50</sub>-Werte:**

oral	LD <sub>50</sub>	4.460 mg/kg (Ratte) (OECD 401) S 33 (b)
dermal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) S 31 (b)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Ergebnisse aus Studien:**

<b>55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>		
OECD 406	(Meerschweinchen)	sensibilisierend - S 171

- **Keimzellmutagenität**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Aspirationsgefahr:**  
Aufgrund der relevanten verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Angaben zu endokrinschädlichen Eigenschaften auf die menschliche Gesundheit sind nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:**

EC <sub>50</sub> / 48 h	6,9 mg/l (Daphnie) (OECD 202) S 52 (b) 0,35 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC (b)
IC <sub>50</sub> / 72 h	3,24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)

**55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

LC <sub>50</sub> / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6 (b)
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnie) (OECD 211) S 52 (b)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117 (b)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)

· **Bewertung:**

Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Wirkung auf Klärschlammorganismen:****55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

EC <sub>50</sub> / 3 h	7,92 mg/l (OECD 209) S 418 (b)
EC <sub>20</sub> / 3 h	0,97 mg/l (OECD 209) S 418 (b)

- **Bewertung:** Eine toxische Wirkung ist möglich.

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**· **Schnelle Abbaubarkeit organischer Stoffe:****55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 200 (b)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82 - 1,92 d S 617 (CIT)

· **Bewertung:**

Stoffe gelten als schnell in der Umwelt abbaubar, wenn in 28-tägigen Studien auf leichte biologische Abbaubarkeit innerhalb von 10 Tagen nach Beginn des Abbauprozesses mindestens folgende Abbauwerte erreicht werden: 70 % gelöster organischer Kohlenstoff oder 60 % O<sub>2</sub>-Verbrauch oder CO<sub>2</sub>-Bildung; vgl. CLP-Verordnung Anhang I Abschnitt 4.1.2.9. und CLP Guidance Version 4.1 Anhang II.2).

Stoffe gelten als schnell in der Umwelt abbaubar, wenn in einer aquatischen Simulationsstudie die Halbwertszeit des primären biologischen Abbaus maximal 16 Tage beträgt und die Abbauprodukte nicht als gefährlich eingestuft sind (vgl. CLP-Verordnung Anhang I Abschnitt 4.1.2.9. und CLP Guidance Version 4.1 Anhang II.2 ).

Ausschuss für Risikobeurteilung - RAC (Opinion vom 10. März 2016): CIT/MIT nicht schnell abbaubar. Diese Beurteilung liegt der Einstufung zugrunde.

· **Verhalten in Kläranlagen:****55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 % S 2387 (b)
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 80 % S 199 (b)

· **Bewertung:** biologisch abbaubar/eliminierbar· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**· **Biokonzentrationsfaktor (BCF) / Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (LogKow):****55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Biokonzentrationsfaktor BCF	3,16 (berechnet) S 1177
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,71 (n-Octanol/Wasser) S 5

· **Bewertung:** Reichert sich nicht in Organismen an.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**· **Persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe (PBT):** keine· **Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe (vPvB):** keine· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Angaben zu endokrinschädlichen Eigenschaften auf die Umwelt sind nicht verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** keine
- **Metalle und ihre Verbindungen gemäß der Richtlinie 2006/11/EG:** keine
- **Prioritäre Stoffe gemäß der Richtlinie 2000/60/EG:** keine
- **Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**  
Kann den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen. Der Wirkstoff ist jedoch nicht persistent, er wird unter Abspaltung des Chloratoms rasch abgebaut.  
berechneter AOX: 0,26 %

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
"Gefährliche Abfälle" einer gesonderten Abfallbeseitigung zuführen.  
Geeignetes Beseitigungsverfahren gemäß EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10  
Verbrennung an Land

- **Abfallschlüssel gemäß der Entscheidung der Kommission 2000/532/EG ("Europäisches Abfallverzeichnis"):**

16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 03 00	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP8	ätzend
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:**  
Restentleerte Verpackung zum Zwecke der Wiederverwendung oder Verwertung einer Rekonditionierung zuführen. Die aktuelle Liste der Rekonditionierbetriebe ist unter der Internetseite [https://tes.bam.de/TES/Content/DE/Downloads/kurzzeichen\\_von\\_rekonditionierbetrieben.pdf](https://tes.bam.de/TES/Content/DE/Downloads/kurzzeichen_von_rekonditionierbetrieben.pdf) einzusehen.  
Ungereinigte Verkaufsverpackung darf nicht an private Nutzer abgegeben werden.  
Weitere Informationen über die Rücknahmemöglichkeiten von Verpackungen erhalten Sie unter [sds@thor.com](mailto:sds@thor.com)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **Benennung und Beschreibung (ADR):** ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1))
- **Richtiger technischer Name (IMDG-Code):** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31






Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA):** (3:1)), MARINE POLLUTANT  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR:**
- 

- **Klasse:** 8 (C3) Ätzende Stoffe
- **Gefahrzettel:** 8
- **IMDG-Code:**
- 

- **Class:** 8 Ätzende Stoffe
- **Label:** 8
- **IATA:**
- 
- **Class:** 8 Ätzende Stoffe
- **Label:** 8
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Umweltgefahren**
- **Marine pollutant:** ja  
Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Ätzende Stoffe
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 80
- **EmS-Code:** F-A,S-B
- **Trenngruppe/Segregation groups:** (SGG1) Acids
- **Stowage Category:** A
- **Stowage Code:** SW2 Clear of living quarters.

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 13)

- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** nicht anwendbar
- **Transport/weitere Angaben:**
- **ADR:**
- **Begrenzte Mengen (LQ):** 5L
- **Freigestellte Mengen (EQ):** Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Tunnelbeschränkungscode:** E
- **IMDG:**
- **Limited quantities (LQ):** 5L
- **Excepted quantities (EQ):** Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- **IATA:**
- **Bemerkungen:** Verpackungsanweisung / max. Netto pro Packstück: Passagierflugzeug: 852 / 5 L;  
Frachtflugzeug: 856 / 60 L
- **"Dangerous goods description" entsprechend der "UN Model Regulations, Ziffer 5.4.1.4.1":** UN 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)), 8, III, UMWELTGEFÄHRDEND

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU - Seveso III**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe (Anhang I):** keine
- **Seveso-Kategorie:** E1 Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle für die Anwendung von Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse:** 100 t
- **Mengenschwelle für die Anwendung von Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse:** 200 t
- **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 - Biozidprodukteverordnung** relevant
- **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII:** Beschränkungen für den Stoff, die Stoffgruppen oder die Gemische: 3

(Fortsetzung auf Seite 15)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 14)

· **Verordnung (EU) Nr. 2019/1148**· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**· **Beschäftigungsbeschränkungen und -verbote:**

Für Jugendliche: Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG (D) / Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungsgesetz 1987 - KJBG (A)

Für werdende und stillende Mütter: Mutterschutzgesetz - MuSchG (D) / Mutterschutzgesetz - MSchG (A)

· **Störfall-Verordnung (D)/Industrieunfallverordnung (A):**

Die Mengenschwellen nach Anhang I der 12. BImSchV (D) bzw. nach der IUUV (A) sind zu beachten.

· **Wassergefährdungsklasse gemäß der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18.04.2017:**

WGK 2 (nach Anlage 1 Nummer 5.3): deutlich wassergefährdend

· **Chemikaliengesetz (ChemG):**

Das Biozidprodukt unterliegt der Übergangsregelung des § 28 Absatz 8 und ist damit bis auf weiteres in Deutschland verkehrsfähig.

· **Gefahrstoffverordnung (GefStoffV):**

Anforderungen an die Verwendung von Biozidprodukten beachten. (Abschnitt 4 a)

Die Pflichten zur Beantragung und Aufbringung einer Registriernummer sind zu beachten.

· **Biozidrechts-Durchführungsverordnung - (ChemBiozidDV):**

Die Pflichten zur Beantragung und Aufbringung einer Registriernummer sind zu beachten.

Die Registriernummern können auf der web-site der BAuA abgerufen werden: [https://www.ebiomeld.de/DE/Offen/offen\\_node](https://www.ebiomeld.de/DE/Offen/offen_node)· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote**· **Technische Regeln:**

TRGS 201 Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

TRGS 401 Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen

· **Berufsgenossenschaftliche Informationen:**

Merkblatt M 053: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Merkblatt A 008: Persönliche Schutzausrüstungen

DGUV Regel 112-192 - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (bisher: BGR 192)

Merkblatt M 004: Säuren und Laugen

Merkblatt A 023: Hand- und Hautschutz

Merkblatt A 016: Gefährdungsbeurteilung - Sieben Schritte zum Ziel

· **Flüchtige organische Verbindungen (VOC):**· **Richtlinie 2010/75/EU / 31. BImSchV (D) / VOC-Anlagen-Verordnung (A):**

Keine relevanten VOC-Anteile.

(Fortsetzung auf Seite 16)



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Richtlinie 2004/42/EG "Decopaint-Richtlinie" / ChemVOCFarbV (D) / LMV 2005 (A):**  
maximal 955 g/l
- **Beschluss 2014/312/EU - SVOC und EU-Umweltzeichen für Innen- und Außenfarben und -lacke:**  
Keine SVOC-Anteile
- **Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen - VOCV (CH):**  
Das Produkt enthält keine VOC aus der Stoff-Positivliste (Anhang 1 VOCV).
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** nicht erforderlich

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Einschlägige Gefahrenhinweise:**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

- **Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung:**

Die Einstufung basiert auf den relevanten verfügbaren Informationen über den Stoff/das Gemisch. Die Bewertung der Informationen bezieht sich auf den Aggregatzustand, in dem das Produkt in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Berechnungsmethode
Gewässergefährdend - kurzfristig (akut) gewässergefährdend	Übertragungsgrundsätze

- **Abkürzungen und Akronyme:**

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
 EN ISO: als europäische Norm übernommene ISO-Norm  
 DIN EN: als DIN-Norm übernommene europäische Norm  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ECxx: Effect concentration, xx percent  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 UN: United Nations  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 17)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.03.2023

Versionsnummer 34.0

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: ACTICIDE CMG**

(Fortsetzung von Seite 16)

CLP: Classification, Labelling and Packaging.  
IMO: Internationale Maritieme Organisatie  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency  
FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  
Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

**· Literatur und Datenquellen:**

Biozid-Produkte-Dossier(s)

Eigene Studien ("S" = interne Studien-Nummer)

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE