



**ZETANIL COMBI** (W 6044)

Gebinde: 2 KG

1/2

Version

Ausgabedatum Sipcam: 27.01.2014

Deckblatt für die Schweiz erstellt am: 25.01.2018

Auf diesem Deckblatt sind nur die für die Schweiz, bzw. für den Vertreiber/Lieferant, notwendigen Ergänzungen angegeben, für die vollständigen Angaben jedes Abschnitts möge man die entsprechenden Abschnitte des anschliessenden Sicherheitsdatenblatts für Zetanil Combi der Oxon/Sipcam lesen.

**Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschliesslich für das Produkt **Zetanil Combi (W 6044)**, vertrieben durch die Bayer (Schweiz) AG, erstellt und ist nur hierfür gültig. Jede Verwendung für andere Produkte (auch scheinbar Ähnliche), einschliesslich kopieren, abgeben, abschreiben usw. ist untersagt. Dass die Angaben gemäss neuesten Erkenntnissen richtig sind können wir nur für **Zetanil Combi (W 6044)** bestätigen. Falls die Angaben dieses Sicherheitsdatenblatts für andere Produkte verwendet werden sollten, verlieren diese möglicherweise ihre Richtigkeit.

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktinformation**

Handelsname **ZETANIL COMBI**  
Verwendung Fungizid  
Bewilligungsnummer (Bayer) W-6044

**Importeur/Lieferant** **Bayer (Schweiz) AG**  
**Crop Science**  
**Postfach**  
**CH-3052 Zollikofen**

Telefon +41(0)31 869 16 66  
Telefax +41(0)31 869 23 39

Hersteller SIPCAM SPA  
Via Vittorio Veneto 81  
126857 Salerano sul Lambro (LO)  
Telefon: +39 0 371 5961 Telefax: +39 0 371 71408  
e-mail: infoSDS@oxon.it

**Notfallnummer Schweiz** **145 (Tox Info Suisse, Zürich)**

Notfallauskunft (Sipcam): Sevizio Sicurezza Stab. Salerano: 0039 0 371 5961

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Einstufung und Kennzeichnung nach Schweizerischer Nationaler Gesetzgebung:**

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet:

- Siehe Abschnitt 2 des hier angehängten Sicherheitsdatenblatts für Zetanil Combi (Oxon).
- Bisherige (alte) Einstufung und Kennzeichnung siehe unter Abschnitt 15 dieses Deckblatts.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

Folgende Ergänzungen → ansonsten siehe folgende Seiten.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

Cymoxanil (2.5-10%) → 5 mg/m<sup>3</sup> TRL

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.



**ZETANIL COMBI** (W 6044)

Gebinde: 2 KG

2/2

Version

Ausgabedatum Sipcam: 27.01.2014

Deckblatt für die Schweiz erstellt am: 25.01.2018

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Mittel und dessen Reste nicht in Gewässer gelangen lassen. Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrriechtabfuhr übergeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zurückgeben. Unbedingt Gefahren- und Sicherheitshinweise auf der Packung beachten. Sonderabfallvorschriften beachten.

**Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt**

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

### 15. VORSCHRIFTEN

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

→ **Siehe Kapitel 2.2 des folgenden Sicherheitsdatenblatt der Oxon S.p.a.**

Ergänzung:

Besondere Kennzeichnung

SP1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Wiederverwendung der Verpackung verboten.

**Einstufung und Kennzeichnung nach bisheriger Schweizer Gesetzgebung:**

Symbol(e)

*Xi*                      *Reizend*  
*N*                         *Umweltgefährlich*

R-Sätze

*R 37*                     *Reizt die Atmungsorgane*  
*R 43*                     *Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*  
*R 51/53*                 *Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.*

S-Sätze

*S 2*                        *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*  
*S 8*                        *Behälter trocken halten*  
*S 24/25*                 *Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*  
*S 37*                     *Geeignete Schutzhandschuhe tragen.*  
*S 46*                     *Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.*  
*S 57*                     *Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.*  
*S 60*                     *Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen*

Besondere Kennzeichnung

*SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.*

*Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.*

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **ZETANIL COMBI**  
( Cymoxanil 6% Mancozeb 70% )

- Artikelnummer: *Spritzpulver*

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

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant:

*OXON Italia S.p.A. - Via Sempione, 195 - I20016 Pero (MI) - ITALY*  
*Phone: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275*

*FACTORY:*

*SIPCAM S.p.A. - Via Vittorio Veneto, 81 - I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO) - ITALY*  
*Phone: +39 0371 5961 Fax: +39 0371 71408*  
*e-mail: infoSDS@oxon.it*

- Auskunftgebender Bereich: *Abteilung Produktsicherheit*

- 1.4 Notrufnummer: *Notruftelefon: +39 0384 807711 ( 24h/24h )*

## 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



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.

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xn; Gesundheitsschädlich

R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Angaben:** No data- **2.2 Kennzeichnungselemente**- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort** Achtung- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Mancozeb

Cymoxanil

- **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

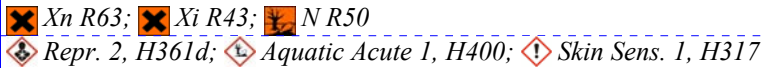
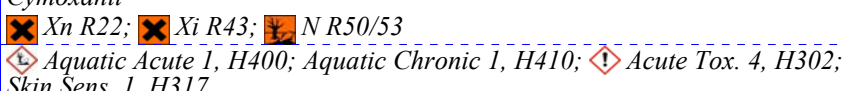
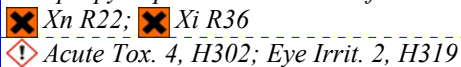
- **Zusätzliche Angaben:**

PBT- und vPvB: Diese Substanz ist nicht als persistent, bioakkumulierbar Kriterium angesehen werden und ist nicht giftig (PBT).

- **2.3 Sonstige Gefahren**- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**- **PBT:** Nicht anwendbar.- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8018-01-7	Mancozeb 	70,0%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	Cymoxanil 	6,0%
CAS: 1322-93-6	diisopropylnaphtalene sodium sulfonate 	2,5%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Dieses Sicherheitsdatenblatt dem Arzt
- **nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.



Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **nach Hautkontakt:**



Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für den Arzt:** ärztlicher Aufsicht für mindestens 48 Stunden
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
nehmen Sie die Person aus dem Gefahrenbereich. Kontaminierte Kleidung entfernen und mit Wasser abwaschen

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **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.

#### 7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Staubbildung vermeiden.

(Fortsetzung von Seite 3)

- Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
57966-95-7 CYMOXANIL ( 2.5-10% )  
TWA = 5 mg/m<sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** nicht erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
- Form: fest
- Farbe: gelb
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Zustandsänderung**
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>- Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt.
<b>- Zündtemperatur:</b>	not applicable
<b>- Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>- Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>- Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>- Dichte bei 20 °C:</b>	0,3-0,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	dispergierbar
<b>- Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	100,0 %
<b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
- 10.2 Chemische Stabilität
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Thermische Zersetzungsprodukte können giftige und ätzende Dämpfe von Chloriden und giftige Stickoxide enthalten

## 11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- **Akute Toxizität:**

### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>5,08 mg/l (rat)

### - NOAEL ( no observable adverse effect level )

#### 8018-01-7 Mancozeb

NOAEL ( 2y ) 4,8 mg/kg bw/d (rat)

#### 57966-95-7 Cymoxanil

NOEL (2y) 4,2 mg/kg (mice)  
 (2y) 4,1 mg/kg (rat)  
 (2y) 1,6 mg/kg (dogs)

### - ADI (acceptable daily intake)

#### 8018-01-7 Mancozeb

ADI 0,05 mg/kg/bw ( man ) (--)

#### 57966-95-7 Cymoxanil

ADI 0,013 mg/kg/bw ( man ) (--)

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Ergebnisse ähnlicher Materialien
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend
- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Repr. 2

## 12 Umweltbezogene Angaben

### - 12.1 Toxizität

#### - Aquatische Toxizität:

EC50 (48h)	0,35 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	0,11 mg/l (ALGAE)
FISH: LC50 (96h)	0,178 mg/l (fish)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Umwelttoxizität

##### 8018-01-7 Mancozeb

oral LD50	>2000 mg/kg (mallard duck)
	140,6 µg/bee (bees)

##### 57966-95-7 Cymoxanil

oral LD50	2208 mg/kg (Earthworm)
	>2000 mg/kg (bobwhite quail)
	>85,3 µg/bee (bees)

### - 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### 8018-01-7 Mancozeb

log Pow	1,38 (--)
---------	-----------

#### 57966-95-7 Cymoxanil

log Pow	0,59-0,67 (--)
---------	----------------

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Ökotoxische Wirkungen:

- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

### - 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE



(Fortsetzung auf Seite 7)



### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- |   |  |
|---|--|
| - <b>14.1 UN-Nummer</b>   | UN3077   |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
| - <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Mancozeb, Cymoxanil)                          |
| - <b>ADR</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb, cymoxanil), MARINE POLLUTANT |
| - <b>IMDG</b>   |  |
| - <b>IATA</b>   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb, cymoxanil)                   |
| - <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |  |
| - <b>ADR</b>  |  |
|                    |  |
| - <b>Klasse</b>   | 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                     |
| - <b>Gefahrzettel</b>   | 9  |
| - <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|                    |  |
| - <b>Class</b>  | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.   |
| - <b>Label</b>  | 9  |
| - <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | III  |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
| - <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Mancozeb, Cymoxanil                          |
| - <b>Marine pollutant:</b>  | Symbol (Fisch und Baum)  |
| - <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>   | Symbol (Fisch und Baum)  |
| - <b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>  | Symbol (Fisch und Baum)  |
| - <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                   |
| - <b>Kemler-Zahl:</b>   | 90   |
| - <b>EMS-Nummer:</b>  | F-A,S-F  |
| - <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.   |

(Fortsetzung von Seite 7)

**- Transport/weitere Angaben:****- ADR**

- Freigestellte Mengen (EQ):	E1
- Begrenzte Menge (LQ)	5 kg
- Beförderungskategorie	3
- Tunnelbeschränkungscode	E

- UN "Model Regulation":	UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Mancozeb, Cymoxanil), 9, III
--------------------------	--

## 15 Rechtsvorschriften

### - 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### - Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

#### - Signalwort Achtung

#### - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Mancozeb

Cymoxanil

#### - Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### - Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### - Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Diese Information bezieht sich nur auf das oben genannte Produkt. Die Informationen basieren auf aktuellem Wissensstand. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass die Information vollständig und für seinen besonderen Einsatz dieses Produktes ist.

#### - Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.01.2014

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 27.01.2014

(Fortsetzung von Seite 8)

- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*
- R36 Reizt die Augen.*
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.*
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.*

**-Datenblatt ausstellender Bereich: OXON Italia S.p.A. - Abteilung Umweltschutz**

**-\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE