

Video

Ausgabedatum 14-Jul-2014

Überarbeitet am 05-Dez-2016

Revisionsnummer: 1

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

1.1 Produktidentifikation

Produktcode	FAZ02
Produktname	Video
Synonyme	Mancozeb/Cymoxanil WG
Reiner Stoff/reine Zubereitung	Zubereitung

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

Empfohlene Verwendung	Fungizide
Verwendungssektor(en)	Landwirtschaftliche Anwendungen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant	UPL Deutschland GmbH Kölustr. 107 50321 Brühl Deutschland Tel. + 49 2232-569341-0 Fax. + 49 2232-569341-9 www.upldeutschland.de UPGmbH@uniphos.com
E-Mail-Adresse	

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Deutschland	Giftnotruf Berlin, Tel. 030 30686 790 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Menschliche Gesundheit

Hautsensibilisierung	Kategorie 1 - (H317)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2 - (H361fd)

Umwelt

Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H400)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H411)

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

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

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung ist außerhalb des Arbeitsplatzes verboten

P280 - Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

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

P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen

P501 - Inhalt/ Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen

P405 - Unter Verschluss aufbewahren

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH 208-0103: Enthält Hexamethylentetramin (Urotropin). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH208 - Enthält (cymoxanil and mancozeb). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. GEMISCHE**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht %	Einstufung	EU - GHS Einstufung des Stoffes	REACH Nr.
Mancozeb	-	8018-01-7	60 - 70	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Keine Daten verfügbar
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	5 - 10	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Keine Daten verfügbar

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16

4. Erste Hilfe Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen
Augenkontakt	Mit viel Wasser abwaschen Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen Besmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen
Verschlucken	Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen
Einatmen	An die frische Luft bringen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden
Wasser nur bei Großbrand.

Ungeeignete Löschmittel Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Thermische Zersetzung in brennbare Giftstoffe.
Kohlendisulfid
Schwefelwasserstoff
Cyanwasserstoff (Blausäure)
Schwefeloxide
Stickoxide (NO_x)
Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Dieses Material ist sehr giftig für Wasserorganismen. Kontaminiertes Löschwasser kontaminiertes mit diesem Stoff muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Dieses Produkt ist wassergefährdend. Verhindern Bodenkontamination oder das Produkt aus in die Ablaufsysteme fließt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufkehren oder saugen Sie verschüttetes Material in einen beschrifteten Abfallbehälter geben. Die Entsorgung von einem lizenzierten Entsorgungsunternehmen.
Verschüttetes weiträumig eindämmen, um Ablaufwasser aufzufangen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen
Bildung von Stäuben in geschlossenen Räumen vermeiden
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Hygienemaßnahmen

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage verwenden
In korrekt angeschriebenen Behältern aufbewahren
Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern
Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen
Nicht in der Nähe starken Säuren lagern

Lagerklasse

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Es liegen keine Informationen vor.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten

Chemische Bezeichnung	Eu	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Mancozeb			5 mg/m ³		

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz.
Hautschutz Leichte Schutzkleidung. Stiefel. Schürze.
Handschutz Nitril / Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (Dicke 0,5 mm) Durchlässigkeit > 480 min.
Atemschutz Wirksame Staubmaske
 Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen
Empfohlener Filtertyp: P2 .

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können
 Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden
 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Olive bis braun-gelb	
Physikalischer Zustand	fest Free flowing granules	
Geruch	Holzlig	
<u>Eigenschaft</u>	<u>WERTE</u>	<u>Bemerkungen/ Methode</u>
pH-Wert	annähernd 6.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Es liegen keine Informationen vor	Zersetzt sich ohne Schmelzen
Siedepunkt/Siedebereich	Es liegen keine Informationen vor	
Flammpunkt	Es liegen keine Informationen vor	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nur schwer entflammbar	CE A.10
Schüttdichte	0.7 kg/l	nach Kompaktierung / vor Kompaktierung 0.68kg/l / 0.72 kg
Wasserlöslichkeit	dispergierbar	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Praktisch unlöslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor	
Selbstentzündungstemperatur	165 °C	CE A.16
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	
Viskosität	Es liegen keine Informationen vor	
Brandfördernde Eigenschaften	Die Verbrennung nicht fördernd (gemäß Test A 17)	
Explosive Eigenschaften	Die chemische Produktstruktur bewirkt keine explosiven Reaktionen	

9.2 SONSTIGE ANGABEN

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen	Nicht zutreffend
---	------------------

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

. Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht in der Nähe starken Säuren lagern
Nicht extremen Temperaturen aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

alkalisch
Starke Säuren
Starke Oxidationsmittel
quaternäre Ammoniumsalze
Komplexbildner

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Hydrogencyanid
Stickoxide (NO_x)
Kohlenstoffoxide
Schwefelwasserstoff
Schwefeloxide
Kohlenstoffdisulfid
Ethylenthioharnstoff

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Lokale Effekte

Einatmen

Augenkontakt

Hautkontakt

Verschlucken

.

Reizt die Augen. (Kaninchen).

Reizt die Haut. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.

.

LD50 Oral

LD50 Dermal

LC50 Inhalation

LD50 Oral > 2000 (Ratte) mg/kg

LD50 Dermal > 2000 (Ratte) mg/kg

LC50 Inhalation > 5 mg/l

Chronische Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann Reizungen verursachen.

Augenschaden/-reizung

KANN DIE AUGEN REIZEN.

Sensibilisierung

Hautsensibilisierung.

Karzinogene Wirkung

Es liegen keine Informationen vor

Erbgutschädigende Wirkung

Es liegen keine Informationen vor

Auswirkungen auf die Fortpflanzung

Es liegen keine Informationen vor

STOT - einmalige Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholte Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

EC50/72Std./Alge = 0.100 (mg/l)

LC50/48Std./Daphnie = 1.68 (mg/l)

96 Stunden-LC50-fisk = 0.41 (mg/l)

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Log Pow
Mancozeb	1.38
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluerte Stoffe
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten	Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.
Kontaminierte Verpackung	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.
Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK	020108 - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.
SONSTIGE ANGABEN	Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

14. Angaben zum Transport**ADR/RID**

14.1 UN-Nr	UN3077
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g (Mancozeb, Cymoxanil Gemisch)
14.3 Gefahrenklasse	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahr	UMWELTGEFÄHRlich
14.6 Sondervorschriften	274, 335, 601
Tunnelbeschränkungscode	(E)

IMDG/IMO

14.1 UN-Nr	UN3077
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g (Mancozeb, Cymoxanil Gemisch)
14.3 Gefahrenklasse	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahr	Meeresschadstoff
14.6 Sondervorschriften	274, 335

IATA/ICAO

14.1 UN-Nr	UN3077
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g (Mancozeb, Cymoxanil Gemisch)
14.3 Gefahrenklasse	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahr	UMWELTGEFÄHRlich
14.6 Sondervorschriften	A158, A179, A97

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen
R62 - Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen

R48/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken
R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Überarbeitet am 05-Dez-2016

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie betreffen das PRODUKT IM JEWEILIGEN ZUSTAND. Bei Verarbeitung oder Mischung hat sich der Anwender zu vergewissern, dass keine zusätzlichen Gefahren auftreten können. Der Anwender wird auf Gefahren hingewiesen, die entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke verwendet wird als die, für die es ausdrücklich vorgesehen ist. Dieses Sicherheitsdatenblatt darf nur zur Unfallverhütung und Sicherheitsvorsorge benutzt und vervielfältigt werden. Der Produktbesitzer haftet für die ordnungsgemäße Weitergabe dieses Sicherheitsdatenblatts an alle möglicherweise mit diesem Produkt in Berührung kommenden Personen. Die amtlich freigegebenen Anwendungen und Dosierungen sind aus den sich auf der Verpackung befindenden Hinweisen zu entnehmen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts