

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung



- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Fulco
- **Artikel-Nr.:** 500307, 500309
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Fungizid
- **Hersteller/Lieferant:**
Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstr. 42
4665 Oftringen
- **Telefon:** +41 62 789 27 81 **Fax:** +41 62 789 20 77 **Notruf-Nr.:** +41 62 789 23 65
- **Notfallauskunft:** Tel. 145, Toxikologisches Informationszentrum

2 Mögliche Gefahren

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat)

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS-NR.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration
Myclobutanil	88671-89-0		 Xn  N	R22, R36, R50/53, R63	> 0,1 % < 0,2 %

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** bei Bewusstlosigkeit nichts eingeben, kein Erbrechen auslösen.
- **Augenkontakt:** Auge sofort unter Offenhalten der Lider für 15 Minuten unter fliessendem Wasser spülen. Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten Spülung entfernen und weiterspülen.
- **Hautkontakt:** sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden an der Haut einen Arzt aufsuchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- **Einatmen:** bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.
- **Verschlucken:** kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Ob Erbrechen ausgelöst werden soll oder nicht, hat der behandelnde Arzt zu entscheiden.
- **Hinweise für den Arzt**
- **Behandlung:** symptomatische Behandlung
- **Auskunftsgebender Bereich Schweiz :** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum 8032 Zürich, Notfalldienst: Tel. 145

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum
- **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:** giftige Gase/Dämpfe reizende Dämpfe
Im Brandfalle unterstützt das Produkt die Verbrennung.
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- **Weitere Informationen:** Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **Verfahren zur Reinigung:** mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Gefahrenbereich evakuieren, absperren. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für angemessene Lüftung sorgen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- **Hinweise für sichere Handhabung:** Berührung mit den Augen vermeiden Berührung mit der Haut vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Lagerung

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** von Nahrungs-, und Futtermitteln sowie Getränken fernhalten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Atemschutz:** bei Auftreten von Aerosolen oder Dämpfen Schutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- **Hygienemaßnahmen:** für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- **Handschutz:** chemikalienbeständige Handschuhe
- **Augenschutz:** dicht schliessende Schutzbrille
- **Haut- und Körperschutz:** Schutzanzug

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen

- **Aggregatzustand:** flüssig
- **Form:** Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat)
- **Farbe:** blassgelb
- **Geruch:** aromatisch

Sonstige Angaben

- **Flammpunkt:** > 85 °C
- **Dichte:** 0,92 g/cm³ [20 °C]
- **Wasserlöslichkeit:** emulgierbar

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** unverträglich mit oxidierenden Stoffen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11 Angaben zu Toxikologie

- **Akute orale Toxizität:** LD50, Ratte: > 2.000 mg/kg
- **Akute dermale Toxizität:** LD50, Ratte: > 5.000 mg/kg
- **Hautreizung:** nicht reizend
- **Augenreizung:** nicht reizend
- **Sensibilisierung:** Meerschweinchen: nicht sensibilisierend

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität gegenüber Fischen:** LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 4,2 mg/l
Der Wert bezieht sich auf den Wirkstoff.
- **Vogeltoxizität:** LD50, Colinus virginianus (Baumwachtel): 510 mg/kg. Der Wert bezieht sich auf den Wirkstoff.
- **Daphnientoxizität:** LC50, Daphnien: 11 mg/l. Der Wert bezieht sich auf den Wirkstoff.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.
- **Verpackung:** leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften abgelagert werden.

14 Angaben zum Transport

- **ADR:** kein Gefahrgut
- **RID:** kein Gefahrgut
- **IMDG:** kein Gefahrgut
- **ICAO/IATA:** kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien:** das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
- **S-Sätze:** 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Zusätzliche Hinweise:** zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. SP 1 Mittel und dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

16 Sonstige Angaben

- **Myclobutanil:**
 - R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - R36 Reizt die Augen.
 - R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkung haben.
 - R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Druckdatum 07.10.2014

überarbeitet am 07.10.2014

Handelsname: Fulco

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar. Auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

- **Ausgestellt von:** Renovita AG, Wilen b. Wil **Quelle:** Omya (Schweiz) AG, Oftringen
- **Ansprechpartner:** Harry Sauder
- ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**