

# Kusuri Products Limited

www.kusuri.co.uk



## SICHERHEITSDATENB

### LATT

### MALACHITGRÜN 2 %

Erstellungsdatum: 28.5.2015

Revisionsnr.: 1

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** MALACHITGRÜN 2 % 250 ml, 500 ml, 1 Ltr.

**CAS-** 2437-29-8

**Nummer:** MAL1/MAL2/MAL3

**Produktcode:**

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

**Empfohlene Verwendung:** Fischmedikation für Koi-Karpfen

**Nicht empfohlen:** Für alle anderen Arten

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname:** Kusuri Products Limited  
12 Wentworth Road  
Heathfield Industrial Estate  
Newton Abbot  
Devon  
TQ12 6TL  
Großbritannien

**Tel.:** +44 (0)1626 836600

**Fax: E-** +44 (0)1626 836700

**Mail:** [kay@kusuri.co.uk](mailto:kay@kusuri.co.uk) QM

### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** +44 (0)1626 836600

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Akute Toxizität, Kat. 4: H302; Augenschäden Kat. 1: H318; Reproduktionstoxizität 2 H361d; Akut gewässergefährdend, Kat. 1: H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1: H410

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenhinweise:** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H361d Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Signalwörter:** Gefahr

# SICHERHEITSDATEN

## MALACHITGRÜN 2 %

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07 Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

GHS09: Umwelt



**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501: Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieses Produkt wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

**Chemische Identität:** MALACHITGRÜNOXALAT

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließendem Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Einen Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Das Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofern bei Bewusstsein, sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Verunfallte Person unter Gewährleistung der eigenen Sicherheit aus dem Gefahrenbereich entfernen.  
Einen Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.

**kt:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Übelkeit und Magenschmerzen können auftreten. Kann zu Erbrechen führen.

**Verschlucke**

**n:**

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert / Sofort auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## **SICHERHEITSDATEN**

# SICHERHEITSDATEN MALACHITGRÜN 2 %

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Soforthilfe / Spezialbehandlung: n.z.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemgerät verwenden. Schutzkleidung tragen, um Haut -und Augenkontakt zu verhindern.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zu Details über personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Im Freien die Windrichtung beachten. Unbeteiligte im Freien auf der dem Wind zugewandten Seite und von der Gefahrenstelle fernhalten. Den kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsverfahren:** Freisetzungen mit absorbierendem Material aufnehmen. Zur fachgerechten Entsorgung in verschließbare, gekennzeichnete Bergungsbehälter füllen. Verunreinigte Flächen abschließend mit Wasser gründlich reinigen und über das Sanitärsystem entleeren

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabungsanforderungen:** Direkten Kontakt mit dem Stoff vermeiden. Ausreichende Belüftung des Bereichs sicherstellen. Handhabung in geschlossenen Räumen und beengten Bereichen unterlassen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen:** In einem kühlen, gut belüfteten Bereich zwischen 2°C und 30°C lagern. Behälter fest geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um ein Entweichen von Flüssigkeiten zu verhindern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische  
Endanw  
endunge  
n:

**Vorsicht:**

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte: n.z.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Technische Maßnahmen:n.z.

## SICHERHEITSDATENB LATT MALACHITGRÜN 2%

**Atemschutz:** n.z.  
**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitril oder Latex.  
**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.  
**Hautschutz:** Schutzkleidung.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Zustand:** Flüssig

**Farbe:** Grün

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich °C:** n.z.

#### 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** n.z.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen:** Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition gegenüber nachstehend aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zur Zersetzung kommen.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze und Frost.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu meidende Materialien:** Oxidationsmittel. Starke Säuren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Relevante Gefahren des Stoffs:**

Gefahr	Einwir kungs klasse	Basis
Akute Toxizität (aq. Tox., Kat. 4:	ING	Basierend auf Testdaten
Schwere Augenschäden/-reizung	OPT	Basierend auf Testdaten
Reproduktionstoxizität	--	Basierend auf Testdaten

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Symptome / Aufnahmewege

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.
- kt:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Übelkeit und Magenschmerzen können auftreten. Kann zu Erbrechen führen.
- Verschlucken:**
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert / Sofort auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxische Werte:** Keine Daten verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Potenzielle Bioakkumulation.

### 12.4. Mobilität im Boden

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

**PBT-Identifikation:** Dieses Produkt wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter verbringen und bei der zuständigen Behörde Informationen zur Entsorgung einholen.

**NB:** Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass bezüglich der Entsorgung möglicherweise regionale oder nationale Bestimmungen zu beachten sind.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer:

**UN-Nummer:** UN2811

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Versandbezeichnung:** TOXISCH FLÜSSIG, ORGANISCH, N.A.G.  
((bis[[4-[4-9dimethylamino]benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1ylidene]dimethylammonium]oxalate))

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 6.1

### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** III



**14.5. Umweltgefahren**

**Umweltschädlich:**

Ja

**Gewässergefährdend:** Nein

**SICHERHEITSDATENBLATT**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere  
Vorsichtsmaßnah-  
men: Tunnelcode:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen  
E  
2

Transportkategorie:

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**Hersteller-Lizenznr.:** SAM0002 gemäß VMD-Bestimmungen.  
**COSHH:** Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002  
**HSE:** Health and Safety at Work Act 1974  
H.S.E. Guidance Note EH40 (Occupational Exposure Limits)  
Manual Handling Operations Regulations 1992

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für diesen Stoff oder dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 der Kommission erstellt.  
**Haftungsausschluss:** Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind daher lediglich als Richtlinie zu betrachten. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem Produkt ergeben.