

1. HANDELSNAME:

Xyloquat S

FIRMA:

**Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)**

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : N, Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : >2,5 % Polymere quaternäre Ammoniumverbindung

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Algenentferner für Wassersysteme auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): 5-15 % kationische Tenside.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Polymere quaternäre Ammoniumverbindung	25988-98-1		<15 %	N, R 50

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.

In den angegebenen Arbeitsverdünnungen keine Gefahren bekannt.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

4.2 nach Einatmen : Entfällt bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

4.3 nach Hautkontakt : Bei Kontakt mit Konzentrat Hände waschen.

4.4 nach Augenkontakt : Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausspülen, ggfs. Augenarzt aufsuchen

4.5 nach Verschlucken : Viel Wasser nachtrinken, kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise für den Arzt: Siehe Punkt 2.2

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO2

5.2 ungeeignete Löschmittel:

5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Produkt im Konzentrat nicht brennbar. Nach Verdunsten des Wassers Kohlen- und Stickoxide möglich.

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät möglich.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei sachgemäßer Anwendung, keine.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht ins Erdreich, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen und Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise : Kanaldeckel abdichten. Feuerwehr benachrichtigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur aus Originalgebinde verarbeiten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Frostfrei lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Keine besonderen.

7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

7.2.4 Lagerklasse : -

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

Keine

8.2.1CAS-Nr.:

8.2.2 zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemein : -

8.3.2 Atemschutz : -

8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (bei längeren Kontakt mit dem Konzentrat)

8.3.4 Augenschutz : Dichtschießende Schutzbrille bei Spritzgefahr des Konzentrates.

8.3.5 Körperschutz : -

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: Schwach braun

Geruch: Fast geruchslos

Sicherheitsrelevante Daten

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

Explosionsgefahr :

Zustandsänderung :

Nicht brennbar.

°C

Explosionsgrenze

Flammpunkt :

Nicht brennbar.

°C

untere:

n.a. Vol.%

Zündtemperatur :

n.a.

°C

obere:

n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,05	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 6,70 bei 30,00	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 56,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen.
 10.2 zu vermeidende Stoffe : Anionische Tenside
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung
 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : > 2000 mg/Kg (Ratte, oral), 11.1.5 sonstige Angaben
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch : LD 50 dermal: >20000 mg/kg Hase
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Nicht Reizend bei Hautkontakt.
 11.1.4 Sensibilisierung : Keine
 11.2 Subakute bis chronische Toxizität
 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis
 11.3 Erfahrung am Menschen : In den Anwendungsverdünnungen, keine neg. Auswirkungen.
 11.4 weitere Angaben :

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
 12.1.1 Verfahren : Nicht verfügbar, 12.1.2 Analysemethode :
 12.1.3 Eliminationsgrad : 12.1.4 Einstufung :
 12.1.5 Bewertungstext :
 12.1.6 sonstige Hinweise : Als kationische Produkt wird es schnell von Schmutzstoffen adsorbiert.
 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
 12.2.1 Komponente : 12.2.3 sonstige Hinweise
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
 12.3 Ökotoxische Wirkung
 12.3.1 aquatische Toxizität : LC 50 : >2 mg/l 96 Std. Fisch Bluegill, 12.3.4 Bemerkung
 12.3.2 Bemerkung :
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Nicht in größeren Mengen einfließen lassen. 12.3.6 sonstige Hinweise
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
 12.4 Weitere Hinweise
 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht bestimmt, 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht bestimmt
 12.4.3 AOX-Hinweise : Frei
 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt
 13.1.1 Empfehlung : Die bei der Verarbeitung anfallenden Mengen können in das Kanalnetz gelangen, 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*)
 13.2 Ungereinigte Verpackung
 13.2.1 Empfehlung : Recycling, 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE
 14.1.1 Klasse: - 14.1.2 Verpackungsgruppe:- 14.1.4 UN-Nr.: - 14.1.6 Bemerkung: -
 14.1.5 Richtiger techn. Name: -

14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Gefahrgut gemäß den Transportbestimmungen.

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : N, Umweltgefährlich
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : >2,5 % Polymere quaternäre Ammoniumverbindung
 15.1.3 R-Sätze : 50 Sehr giftig für wasserorganismen
 15.1.4 S-Sätze : 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rateziehen.

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : keine, 15.2.4 VbF : Nicht brennbar
 15.2.3 Störfallverordnung : -, 15.2.5 TA-Luft : -

16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2
(gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 09400

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

Überarbeitet am: 22.07.2008

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

gedruckt am: 12.Feb.2009

Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

www.linker.de · firstaid@linker.de

geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften