

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung:

Algol

Verwendung der Zubereitung:

Bekämpfung von Algen im Süßwasseraquarium

Firmenbezeichnung:

JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Tel.: +49 6236 4180 0
Datenblatt ausstellender Bereich: info@chemieberatung.com

Notfallauskunft/Notfallnummer:

+49 6236 4180 0

2. Mögliche Gefahren

Nicht bekannt. Auslaufendes Produkt ist schädlich für Wasserorganismen und kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Algizide in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>EINECS-Nr.</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Einheit</u>	<u>Einstufung</u>	<u>R-Sätze</u>
217-129-5	1746-81-2	Monolinuron	< 0,5	%	Xn N	22-48/22 50-53

Der Wortlaut der R-Sätze findet sich in Punkt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Nicht anwendbar.

nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen, Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt brennt nicht, solange verdampfendes Wasser ersetzt wird, daher Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid, Schwefeloxiden und chlororganischen Spaltprodukten.

Besondere Schutzausrüstung:

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8 "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:

Nicht in offene Gewässer gelangen lassen, mit saugfähigen Materialien aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine Daten verfügbar.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter kühl und dicht geschlossen aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach VCI:

LGK 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine Angaben verfügbar, siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Nicht anwendbar.

Persönliche Schutzausrüstung:Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz: Entfällt.

Handschutz: Bei berufsmäßiger Anwendung Schutzhandschuhe nach EN 374-1 aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

Augenschutz: Bei berufsmäßiger Anwendung Schutzbrille empfohlen.

Körperschutz: Bei berufsmäßiger Anwendung Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

Form: flüssig Farbe: gelblich, opaleszierend Geruch: geringer Eigengeruch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		Nicht verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100	°C
Flammpunkt:		Keiner bei Ersatz verdampfenden Wassers.
pH-Wert (Konzentrat):	(bei T = 20 °C)	6,7
Entzündlichkeit:		Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:		Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:		Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften:		Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr:		Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen:	untere:	Nicht anwendbar.
	obere:	Nicht anwendbar.

Sonstige Angaben:

Dichte:	(bei T = 20 °C)	1,01	g/ml
Löslichkeit in H ₂ O:	(bei T = 20 °C)		In jedem Verhältnis mischbar.
Dampfdruck:	(bei T = 20 °C)		Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1):			Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):			Nicht verfügbar.
Viskosität:	(bei T = 20 °C)		Schwach viskos.
Lösemitteltrennprüfung:			Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt (VOC EU):		53	g/l
Verdunstungszahl:			Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel und konzentrierte Mineralsäuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall, siehe Punkt 5.

Weitere Angaben:

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD ₅₀ oral (Ratte):	1.800 mg/kg	(Monolinuron)
LD ₅₀ dermal (Ratte):	> 2.000 mg/kg	(Monolinuron)
LC ₅₀ inhalativ (Ratte):	> 3,39 mg/l	(Monolinuron)

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Daten verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Für Produkt und ungereinigtes Gebinde sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

07 07 99 Abfälle a.n.g.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Entfällt.
Gefahr bestimmende Komponente zur Etikettierung:	Entfällt.

<u>R-Sätze:</u>	52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
-----------------	-------	---

<u>S-Satz:</u>	61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
----------------	----	---

Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:	Nein.
Nennung in Anhang I der Störfallverordnung:	Entfällt.
Technische Anleitung Luft (2002):	Entfällt.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2

16. Sonstige Angaben

Richtlinie 1998/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten beachten.

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) nach Punkt 3:

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EG-Richtlinien und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Diese Angaben dürfen nicht geändert oder auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung in unverändertem Zustand ist gestattet.