

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effekt Insektenspray

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: **amb Effect Insektenspray**

- **Verwendung des Stoffes:** Universal Aerosol-Insektizid zur Bekämpfung von Fliegen, Mücken, Motten und anderen Insekten.
- **Registrierung:** Baua RegNr: N-45410
Notrufnummer: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
- **NOTFALLAUSKUNFT** 0049-(0)30-19240.
- **Firmenbezeichnung:** Firma Walter Berger, Villa Rustica 1 a, 84529 Tittmoning
Tel: 0049 8683 8919892 Fax: 0049 8683 8919896
Geschäftszeiten: Mo - Do: 8.00 - 12.00 Uhr, 13.00 - 17.00 Uhr, Frei: 8.00 - 13.00 Uhr

2. Mögliche Gefahren

- Das Produkt ist hochentzündlich.
- Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

%	Bestandteil	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
0,1	Permethrin (cis trans 25/75)	Xn, N	20/22, 43, 50/53	52645-53-1	258-067-9
0,3	Tetramethrin	N	50/53	7696-12-0	231-711-6
4	Isopropyl Alkohol	F, Xi	11, 36, 67	67-63-0	200-661-7
20	Naphta	F, Xn	11, 65	64742-48-9	265-150-3
bis zu 74%	Propan + Butan + Isobutan				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Gründliche mit Wasser waschen. Benetzte Kleidung ausziehen und mit Wasser und Seife waschen. Falls Irritationen auftreten einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Einatmen:** Den Patienten an die frische Luft bringen. Falls der Patient sich unwohl fühlt, einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, trockene Löschmittel, alkoholresistenter Schaum, Wasserstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel:** k.A.
- **Besondere Gefährdungen:** Das Produkt kann bei einem Feuer toxische und reizende Dämpfe freisetzen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung tragen. Nicht rauchen. Kontakt mit Feuer oder Funken vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** In geeigneten Behälter aufbewahren und in Auffangbehälter lagern. Nicht in Abwässer oder Gewässer entsorgen.
- **Verfahren zur Reinigung:** Ausgetretenes Material mit Hilfe von Sand, Mehl oder anderen inaktiven Materialien aufnehmen, in dichte Behältnisse einsammeln (lagern) und entsorgen gemäß den Instruktionen nach Punkt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Kühl und trocken in gelüfteten Räumen mit Flüssigkeitsauffang-Vorrichtungen lagern. Von Hitze, Flammen oder Funken fernhalten. Elektrostatische Aufladungen vermeiden. Behälter nicht verbrennen oder aufbohren - auch nach Gebrauch. Nicht rauchen. Von Kindern fernhalten. Nicht direkt inhalieren.
- **Lagerung:** Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermahrung fernhalten. In kühlen und trockenen Plätzen lagern. Von Kindern und Haustieren fernhalten. In gut verschlossenen Behältern in kühlen gut durchlüfteten Plätzen lagern.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effekt Insektenspray

8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte gemäß A.C.G.I.H.:

Begrenzung und Überwachung der Exposition bei der Arbeit:

- Atenschutz: Nicht nötig wenn nach Gebrauchsanweisung gearbeitet wird.
- Handschutz: k.A.
- Augenschutz: Schutzbrille tragen.
- Hautschutz: Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition: k.A.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Physikalischer Zustand: Aerosol.
- Geruch: Typisch.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- pH-Wert: k.A.
- Siedepunkt / Siedebereich: 104°C
- Flammpunkt in der Luft: 1,8 – 9,5 %.
- Entzündlichkeit: k.A.
- Explosionsgrenzen: Der Behälter kann bei Temperaturen über 50°C explodieren.
- Brandfördernde Eigenschaften: k. A.
- Dampfdruck: k. A.
- Relative Dichte: 0,611 g/cm³
- Löslichkeit: Nicht löslich in Wasser.
- Verteilungskoeffizient: k.A.
- Viskosität: k.A.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: k. A.
- Sonstige Angaben: k. A.

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen über 35°C.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Keine Zersetzung wenn Produkt gemäß Vorschrift gebraucht wird.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Bedingungen stabil. Verbrennen oder thermale Zersetzung kann giftige und reizende Dämpfe freisetzen.

11. Angaben zur Toxikologie

Alle Informationen beziehen sich auf den aktiven Wirkstoff.

Akute Toxizität:

Oral:	LD50 (Ratte)	= 554 mg/kg Körpergewicht	Permethrin
	LD50 (Ratte)	> 5000 mg/kg Ratte	Tetramethrin
Dermal:	LD50(Ratte)	= > 2000 mg/kg	Permethrin
	LC50(Ratte)	> 4638 mg/L Ratte	Permethrin
Inhalation:	LC50(Ratte)	> 2740 mg/m ³ Ratte	Tetramethrin

- Kontakt mit der Haut: Verursacht leichte Reizungen der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen.
- Sensibilisierung: Keine bekannt.
-

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

- sensibilisierende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- krebserzeugende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- erbgutverändernde: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- fortpflanzungsgefährdende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effekt Insektenspray

Andere Information:

- Hohe Konzentrationen von Treibgas können erstickend Wirkung haben.

12. Angaben zur Ökologie

- Diese Informationen betreffen den aktiven Wirkstoff Permethrin.

Mobilität:

- Luft: k. A.
- Boden: Stark absorbierend im Erdreich ohne Gefahr der Versickerung.
- Persistenz und Abbaubarkeit: Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. DT50 PH 4 bei 25°C: > 1 Jahr

Bioakkumulationspotential: k.A.

Andere schädliche Wirkungen

Permethrin	Millionenfisch	96 h / LC50	8,9 mg/l
	Flußkarpfen	96 h / LC 50	0,145 mg/l
	Krebstier (daphnia magna)	24 h / EC 50	> 0,020 mg/l
	Süßwasseralge	72 h / EC 50	> 0,022 mg/l
	Klärschlamm	3 h / EC 50	> 1000 mg

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkte sowie leere Behälter ach den geltenden regionalen und nationalen Vorschriften vorgehen.

14. Angaben zum Transport

- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** III

Verkehrsarten:

- Straßenverkehr (ADR): Klasse 2
- Schienenverkehr (RID): Klasse 2 – Das Produkt ist umweltgefährlich.
- Seeverkehr(IMDG/IMO): Klasse 2
- Luftverkehr(IATA/ICAD): Klasse 2 – Das Produkt ist umweltgefährlich.

15. Vorschriften



Kennzeichnung nach EG Richtlinie:

Gefahreneigenschaften: Das Produkt ist umweltgefährlich. Das Produkt ist gesundheitsschädlich.

Gefahrensymbole: N, F+

R-Sätze:

- R 12 Das Produkt ist hochentzündlich.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

S-Sätze

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 23 Dampf nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effekt Insektenspray

S 13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 16	Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S 62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

- **Nationale Vorschriften:** Die geltenden regionalen und nationalen Vorschriften beachten.

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluß:

- Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entstammen Quellen, von denen wir überzeugt sind, dass sie zuverlässig sind. Dennoch sind die hier enthaltenen und aufgezeigten Informationen – wörtlich ausgedrückt oder implizit enthalten – ohne jegliche Garantie hinsichtlich ihrer Korrektheit. Die Bedingungen und/oder die Methoden der Handhabung, der Lagerung, des Gebrauchs und/oder der Entsorgung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und unserem Wissen. Daher, und auch aus anderen Gründen, übernehmen wir keine Verantwortung für unser Produkt und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die durch die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung unseres Produktes entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden könnten. Das Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für unser hier beschriebenes Produkt angefertigt. Sollte unser Produkt verwendet werden als Komponente zu einem anderen Produkt (Mischung), gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht.
- Regionale, nationale und internationale Gesetze, Vorschriften, Normen und Bestimmungen für die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten und zu befolgen.