

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **Madenfrei DB flüssig**

Anschrift des Herstellers/Lieferanten:

acotec GmbH, Hinter Stöck 32, 72406 Bisingen
Telefon: 07476/950073-0 Telefax: 07476/950073-99 e-Mail: info@acotec-online.de

Notfall-Telefon (nach Geschäftsschluss):

Giftinformationszentrum Freiburg, Tel.: 0761 / 19240

2. Mögliche Gefahren

Missbräuchliche Verwendung und Aufnahme durch Verschlucken vermeiden.
Mengenabhängig sind Gesundheitsschäden möglich.
Siehe auch Punkt 15.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Emulsionskonzentrat auf Basis von Diflubenzuron.

Gefährlicher Inhaltsstoff:	Gehalt:	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze
Diflubenzuron	14,15%	35367-38-5	N	50

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Verunreinigte Haut mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt: Es ist kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Pulver, Sprühwasser, Schaum.

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

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, Stickoxide, Halogenverbindungen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Vollschutzanzug und ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Haut- und Augenkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist schädlich für Wasserorganismen und kann in Gewässern schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Reinigung nur durch Fachkräfte. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur ect.) aufnehmen und in festen Behältern sammeln. Gemäß Punkt 13. vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanweisung verwenden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl aber frostfrei und trocken lagern. Vor unbefugtem Zugriff sichern. Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen und zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht verschlucken. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Schutzmaßnahmen bei der Anwendung: Siehe auch Etikett/Gebrauchsanweisung.

Atemschutz: siehe allgemeine Schutzmassnahmen.

Handschutz: Bei der Arbeit Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen.

Augenschutz: siehe allgemeine Schutzmassnahmen.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

Form: Flüssig
Farbe: Keine Angabe
Geruch: Schwach

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich (° C): n.v.
Siedepunkt/Siedebereich (° C): 100
Flammpunkt (° C): n.a.
Zündtemperatur (° C): n.v.
Explosionsgrenzen (Vol %): n.v.

Sonstige Angaben

Dichte (g/cm³): 1,06
Wasserlöslichkeit: dispergierbar
pH-Wert: n.v.

10. Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen/Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

11. Toxikologische Angaben**Akute Toxizität:**

LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/6h): > 2,88 (Diflubenzuron)
LD50 Ratte, oral (mg/kg): > 5000
LD50 Kaninchen, dermal (mg/kg): > 2000
Reizwirkung (Kaninchen) nicht reizend
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Aquatische Toxizität:

Das Mittel ist sehr giftig für Wasserorganismen. Nicht in Gewässer gelangen lassen.

Weitere ökologische Hinweise:

Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe und darf nicht ins Grundwasser oder offene Gewässer gelangen. Diflubenzuron ist gering toxisch für Bienen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktreste:

Abfallschlüssel: 20 01 19

Bezeichnung: Pestizide

Entsorgungsempfehlung: Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Kleinmengen: Getrennt sammeln und der kommunalen Problemstoffsammlung zuführen.

Verpackungen mit Restinhalt:

Abfallschlüssel: 150110

Bezeichnung: Verpackungen die Rückstände gef. Stoffe enthalten.

Entsorgungsempfehlung: Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Kleinmengen: Getrennt sammeln und der kommunalen Problemstoffsammlung zuführen.

Restentleerte Verpackungen:

Auf bestehenden Entsorgungswegen für Verpackungen entsorgen.

14. Angaben zum Transport

GGVS/GGVE; ADR/RID:

UN-Nummer: 3082

Bezeichnung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält Diflubenzuron)

Klasse: 9

Gefahrzettel:

9

Verp. Gruppe: III

Klassifizierungscode: M6

15. Rechtsvorschriften

Angaben zur Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien:

Gefahrensymbol(e): N

Gefahrenbezeichnung(en): Umweltgefährlich

R-Sätze:

50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: 2, 13, 24/25, 29, 36/37

Nationale Vorschriften

Einstufung nach VwVwS (Selbsteinstufung):

WGK: 3

Regelungsbereich der Störfallverordnung beachten:

Ja

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:

n.a.

Regelungsbereich der TRG 300 beachten:

n.a.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum; sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes ist die aktuelle Gebrauchsanweisung heranzuziehen.

Ausgestellt durch: acotec GmbH