

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**Handelsname: **Aco.mix P 25 EC****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

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Mißbräuchliche Verwendung sowie Haut- und Augenkontakt, Inhalation und Aufnahme durch Verschlucken vermeiden. Siehe auch Punkt 15.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:** Insektizides Emulsionskonzentrat

Gefährlicher Inhaltsstoff:	Gehalt:	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze
Permethrin	275 g/l	52645-53-1	Xn, N	20/22, 43, 50/53
Alkyl Polyglykoether	30 – 50%	69227-22-1	Xn, Xi	22, 41

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, ggf. Atemspende. Ärztlicher Behandlung zuführen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung ablegen. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Anschließend Untersuchung durch Facharzt.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Untersuchung durch Facharzt.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen (nur bei Bewusstsein des Verunfallten). Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr). Sofort ärztlicher Behandlung zuführen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**CO₂, Schaum, Pulver, Sprühwasser.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasserstrahl.

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

Im Brandfall können sich toxische und reizende Gase bilden.

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 vermeiden. Dämpfe nicht inhalieren. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und ggf. Atemschutzmaske tragen. Zündquellen beseitigen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Reinigung nur durch Fachkräfte. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanweisung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl, aber frostfrei und trocken lagern. Lagerung nur in geeigneten, gut belüfteten Räumen (WHG, GefStoffV). Nur im Originalgebinde 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
25322-68-3	Polyglycol	AGW	1000	mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Beim Versprühen Atemschutzmaske mit Filter A2 – P2 tragen.

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

Augenschutz: Bei der Arbeit geeignete, dichtschießende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete, undurchlässige Schutzkleidung (Standardschutzanzug Pflanzenschutz) tragen.

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

Form: Flüssig
Farbe: Hellgelb
Geruch: Artspezifisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich (° C): n.a.
Siedepunkt/Siedebereich (° C): n.v.
Flammpunkt (° C): > 100
Zündtemperatur (° C): > 320
Explosionsgrenzen (Vol %): n.v.

Sonstige Angaben

Dichte (g/cm³): 1,079 bei 20° C.
Wasserlöslichkeit: Emulgierbar.
pH-Wert: n.v.
VOC (g/l): 0

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

11. Toxikologische Angaben**Akute Toxizität:**

LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h): n.v.
LD50 Ratte, oral (mg/kg): Wirkstoff Permethrin: 1479 – 4672 mg / kg
LD50 Ratte, dermal (mg/kg): n.v.
Reizwirkung: n.v.
Sensibilisierung: n.v.

Erfahrungen aus der Praxis:

Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen führen.
Enthält Permethrin: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Chronische Toxizität:

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Berührung mit der Haut.

12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe und darf nicht in Kanalisation, Grundwasser oder offene Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produktreste:****Abfallschlüssel:** 200119**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:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport**GGVS/GGVE; ADR/RID:****UN-Nummer:** 3082**Bezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält Permethrin)**Klasse:** 9**Gefahrzettel:****9****Verp. Gruppe:** III**Klassifizierungscode:** M6**15. Rechtsvorschriften****Angaben zur Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien:**

Gefahrensymbol(e): Xn, N

Gefahrenbezeichnung(en): Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich

R-Sätze:

R - 20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und beim Verschlucken.

R-41: Gefahr ernster Augenschäden.

R-43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

S-Sätze: 2, 13, 20/21, 23, 24/25, 26, 28, 36/37/39, 42, 46, 52, 61, 62

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiv).

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