

Druckdatum 02.08.06

überarbeitet am 07.08.06



Handelsname: [Aim]

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** [Aim]
- **Artikelnummer:** [300020, 300100, 300300]
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** [Herbizid]
- **Hersteller/Lieferant:**
[Stähler Suisse SA
Henzmannstr. 17A
4800 Zofingen]
- **Telefon:** [062 746 80 00]
- **Notfallauskunft:** [Tel. 145, Toxikologisches Informationzentrum in Zürich]

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** [Wasserlösliches Granulat aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.]

• Gefährliche Inhaltsstoffe:			
[CAS: 16484-77-8 EINECS: 240-539-0]	[Mecoprop-P]	[ Xn, R 22-38-41]	[50-100%]
[CAS: 128639-02-1]	[Carfentrazone-ethyl (ISO)]	[ N; R 50/53]	[2-5%]

- **Zusätzliche Hinweise:** [Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.]

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**


 Xn Gesundheitsschädlich


 N Umweltgefährlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 [Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.]
- **Klassifizierungssystem:**
 [Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.]

*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
[Mit Produkt verunreinigter Kleidungsstücke unverzüglich entfernen]
- **Nach Einatmen:** [Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.]
- **Nach Hautkontakt:** [Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder
Hautreizung Arzt aufsuchen.]
- **Nach Augenkontakt:** [Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem
Wasser abspülen und Arzt konsultieren.]
- **Nach Verschlucken:** [Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Bahndlung
zuführen.]

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
[CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbe-
ständigem Schaum bekämpfen.]
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** [Wasser im Vollstrahl]
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entsprechende Gase:**
[Stickoxide (Nox)
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)]
- **Besondere Schutzausrüstung:** [Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutz-
anzug tragen-]
- **Weitere Angaben:**
[Kontraminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.]

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
[Atemschutzgeräte anlegen.]
[Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Staubbildung vermeiden.]
- **Umweltschutzmassnahmen:**
[Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.]
[Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.]
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
[Mechanisch aufnehmen.
Unfallstelle sorgfältig säubern, geeignet sind:
Warmes Wasser und Reinigungsmittel
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.]

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
[Gute Entstaubung.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung vermeiden.]
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
[Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.]

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** [Nur im Originalgebinde aufbewahren.]
- **Zusammenlagerungshinweise:** [Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.]
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
[Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.]
- **Lagerklasse:** [11 (VCI)]

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** [Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7]
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
[Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.]
- **Zusätzliche Hinweise:** [Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.]

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
[Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Bei Arbeitsende duschen oder baden.]
- **Atemschutz:**
Atemschutz empfehlenswert.
Filter P2

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• **Handschuhmaterial**

[Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur von Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.]

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

[Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.]

• **Augenschutz:**



Dichtschliessende Schutzbrille

• **Körperschutz:** [Arbeitsschutzkleidung.]

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form: Farbe: Geruch:	Granulat Braun Phenolartig]
• Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.]
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar.]
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.]
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.]
• Dichte bei 20°C:	ca. 440 g/l]
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Löslich.]
• ph-Wert bei 20°C:	ca. 5]

10 Stabilität und Reaktivität

• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

[Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.]

• **Gefährliche Reaktionen** [Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.]

• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** [

Kohlenmonoxid]
Kohlendioxid
Nitrose Gase
Chlorwasserstoff (HCl)
Fluorwasserstoff]

11 Angaben zu Toxikologie

• **Akute Toxizität:**

• **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	569 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Druckdatum 02.08.06

überarbeitet am 07.08.06

Handelsname: **Aim**

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** [Keine Reizwirkung.]
- **am Auge:** [Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.]
- **Sensibilisierung:** [Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.]
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
[Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:]
[Gesundheitsschädlich
Reizend]

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**
[Fische: LC50 60,8 mg/l
Algen: EC/72 g 1,02 mg/l]
- **Allgemeine Hinweise:**
[Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.]

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** [Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.]
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** [Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.]

14 Angaben zum Transport

• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
• ADR/RID-GGVS/E Klasse:	[9 Versch. gefährliche Stoffe und Gegenstände
• Kemler-Zahl:	90
• UN-Nummer:	3077
• Verpackungsgruppe:	III
• Gefahrzettel:	9
• Bezeichnung des Gutes:	3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Carfentrazone-ethyl (ISO))
• Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	[9
• UN-Nummer:	3077
• Label:	9
• Verpackungsgruppe:	III
• EMS-Nummer:	F-A, S-F
• Marine pollutant:	Ja
• Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, Solid, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl (ISO))

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
[Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.]
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
[Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich]
- **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
[Mecoprop-P
Carfentrazone-ethyl (ISO)
]
- **R-Sätze:**
[R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.
]
- **S-Sätze:**
[S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S57 Zur Vermeidung einer Kontramiation der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.]
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
[Es muss ausgeschlossen werden, dass Pflanzenschutzmittel in Gewässer gelangen. Sie sind deshalb entsprechend den Sicherheitsanforderungen zu lagern, wie sie für Stoffe der Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 zu erfüllen sind (dadurch erübrigt es sich, Pflanzenschutzmittel in WGK einzustufen und entsprechend zu kennzeichnen).]
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
[Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.]

16 Sonstige Angaben

- **Relevante R-Sätze**
[R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.]
- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Stähler Suisse SA]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]
- ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**