

Druckdatum 27.10.06

überarbeitet am 27.10.06





Handelsname: [Amitraz]

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** [Amitraz]
- **Artikelnummer:** [102005]
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** [Insektizid]
- **Hersteller/Lieferant:**
[Schneiter AGRO AG
Industrie Birren 30
5703 Seon AG]
- **Telefon:** [062 893 28 83]
- **Notfallauskunft:** [Tel. 145, Toxikologisches Informationszentrum in Zürich]



2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

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

• Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7]	[Xylol]	[ Xn, R 10-20/21-38]	[59,0%]
CAS: 33089-61-1 EINECS: 251-375-4]	[Amitraz (ISO)]	[ Xn,  N; R 22-43-48/22-50/53]	[21,0%]
[]	[AGRILAN BMX]	[ Xn; R 10-20/21-36/38]	[11,6%]

- **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.
R10 Entzündlich.
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R38 Reizt die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
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:**
[Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.]
- **Nach Einatmen:** [Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.]
- **Nach Hautkontakt:** [Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.]
- **Nach Augenkontakt:** [Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen.]
- **Nach Verschlucken:** [Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.]

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
[CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbe- ständigem Schaum bekämpfen.]
- **Besondere Schutzausrüstung:** [Atemschutzgerät anlegen.]

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
[Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.]
- **Umweltschutzmassnahmen:**
[Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.]
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
[Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.]

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
[Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden]
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
[Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.]
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** [Keine besonderen Anforderungen.]
- **Zusammenlagerungshinweise:** [nicht erforderlich.]
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** [Behälter dicht geschlossen halten.]
- **Maximale Lagertemperatur:** [+26°C]
- **Minimale Lagertemperatur:** [+2°C]

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** [Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7]
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1330-20-7 Xylol	
MAX	Kurzzeitwert: 870 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 435 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H B, D

- **Zusätzliche Hinweise:** [Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.]
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
[Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.]
- **Atemschutz:**
[Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.]
- **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:**



Dichtschiessende Schutzbrille

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig (Emulsionskonzentrat EC)
Farbe:	Gemäss Produktebezeichnung (gelb)
Geruch:	Charakteristisch]
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	141°C]
• Flammpunkt:	26°C
• Zündtemperatur:	500°C

• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
• Explosionsgrenzen: Untere: Obere:	1,1 Vol % 7,0 Vol %
• Dampfdruck bei 20°C:	6,7 hPa
• Dichte:	Nicht bestimmt
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar
• ph-Wert bei 20°C:	6,2
• Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: VOC (EU): VOCV (CH):	59,0 % 59,00 % 59,00 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zu Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Oral	LD50	760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	1,9 mg/l (rat)
1330-20-7 Xylol		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** keine Reizwirkung.
- **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:** Sehr giftig für Fische
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** [Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.]
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** [Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.]
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** [Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.]

14 Angaben zum Transport

• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
• ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3 Entzündbare flüssige Stoffe
• Kemler-Zahl:	30
• UN-Nummer:	3295
• Verpackungsgruppe:	III
• Gefahrzettel:	3
• Bezeichnung des Gutes:	3295 KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G., Gemisch
• Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	3
• UN-Nummer:	3295
• Label:	3
• Verpackungsgruppe:	III
• EMS-Nummer:	F-E, S-D
• Marine pollutant:	Nein
• Richtiger technischer Name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., mixture
• Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	3
• UN-Nummer:	3295
• Label:	3
• Verpackungsgruppe:	III
• Richtiger technischer Name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., mixture

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:**
[Amitraz (ISO)
Xylol]

]

- **R-Sätze:**

- R10 Entzündlich.
- R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.

]

- **S-Sätze:**

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S23 Sprühnebel nicht einatmen
- S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.]

- **Nationale Vorschriften:**

Klasse:	Anteil in %
NK	59,0

16 Sonstige Angaben

[Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.]

- **Relevante R-Sätze**

- R10 Entzündlich.
- R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.]

- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Schneiter Agro AG, Möriken]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]
- ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**