

Druckdatum 01.01.10

überarbeitet am 25.08.10








Handelsname: Ravane 50

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** [Ravane 50]
- **Artikelnummer:** 106060
- **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 Informationzentrum in Zürich]

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

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

• Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 264742-95-7 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittel Naphta	Carc. Cat. 2;  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	[50,0%]
CAS: 61827-41-7	Alcohol Ethoxylate	 Xn,  Xi; R 22-41	[5,0%]
CAS : 91465-08-6 ELINCS : 415-130-7	lambda Cyhalothrin (ISO)	 T,  N; R 21-25-26-50/53	[4,81%]

- **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 Eintzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schädli. Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Fischgift.

- **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 verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Std. nach einem Unfall.]

- **Nach Einatmen:** [Reichlich Frischluftzufuhr, sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlagen.]
- **Nach Hautkontakt:** [Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.]
- **Nach Augenkontakt:** [Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.]
- **Nach Verschlucken:** [Sofort Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.]

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

[CO₂, Löschpulver] oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.]

- **Besondere Schutzausrüstung:** [Keine besonderen Massnahmen erforderlich.]

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**

[Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.]

- **Umweltschutzmassnahmen:**

[Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.]

- **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:**

[Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.]

- **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.]

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:**
[Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.]
- **Atemschutz:**
[Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.]
- **Handschutz:**
[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:	gem. Produktebezeichnung
Geruch:	charakteristisch]
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	[Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.]
• Flammpunkt:	[62°C
• Zündtemperatur:	450°C
• Selbstentzündlichkeit:	[Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.]
• Explosionsgefahr:	[Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich]
• Explosionsgrenzen:	
Untere:	[0,7 Vol %
Obere:	7,5 Vol %]
• Dampfdruck bei 20°C:	[5 hPa
• Dichte bei 20°C:	[Nicht bestimmt.]
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	[Vollständig mischbar

<ul style="list-style-type: none"> • Lösemittelgehalt: • Organische Lösemittel: • VOC (EU): • VOCV (CH): 	<p>50,0%</p> <p>50,00%</p> <p>50,00%</p>
--	--

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:		
• 264742-95-7 Lösungsmittel Naphta		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	>10,2 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** [reizt die Haut und die Schleimhäute.]
- **am Auge:** [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:** [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. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.]

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

<ul style="list-style-type: none"> • Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): 	
<ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID-GGVS/E Klasse: • Kemler-Zahl: • UN-Nummer: • Verpackungsgruppe: • Gefahrzettel: • Bezeichnung des Gutes: 	6.1 Giftige Stoffe 63 3351 III 6.1+3 3351 PYRETHROID-PESTIZID, flüssig, Giftig, Entzündbar (lambda-Cyhalothrin (ISO))
<ul style="list-style-type: none"> • Seeschifftransport IMDG/GGVSee: 	
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG/GGVSee-Klasse: • UN-Nummer: • Label: • Verpackungsgruppe: • EMS-Nummer: • Marine pollutant: • Richtiger technischer Name: 	6.1 3351 6.1+3 III F-E, S-D Ja PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (lambda-Cyhalothrin (ISO))
<ul style="list-style-type: none"> • Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: 	
<ul style="list-style-type: none"> • ICAO/IATA-Klasse: • UN/ID-Nummer: • Label: • Verpackungsgruppe: • Richtiger technischer Name: 	6.1 3351 6.1+3 III PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (lambda-Cyhalothrin (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:**
[Lösungsmittel Naptha
lambda-Cyhalothrin (ISO)
]
- **R-Sätze:**
R10 Entzündlich.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfr. schäd. Wirkungen haben.
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.]
- **S-Sätze:**
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.]

Druckdatum 01.01.10

überarbeitet am 25.08.10

Handelsname: Ravane 50

• **Nationale Vorschriften:**

[Klasse: NK I
Anteil in %: 50.0 4,8%]

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.
- R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R25 Giftig beim Verschlucken.
- R26 Sehr giftig beim Einatmen.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig Schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.]

- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Schneiter Agro AG, Möriken]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]