

Druckdatum 10.0610

überarbeitet am 10.0610





Handelsname: Bellator Rex

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** [Bellator Rex]
- **Artikelnummer:** [610105, 6548S]
- **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: 60-51-5 EINECS: 200-480-3	Dimethoat (ISO)	 Xn; R 21/22	40,0 %
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	[Cyclohexanon]	 Xn; R 10-20	[20,0 %]
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	[Xylol]	 Xn,  Xi; R 10-20 / 21-38	[15,0 %]

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

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
[
Xn Gesundheitsschädlich]
- **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.
R20/21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.]
- **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:** [Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.]
- **Nach Hautkontakt:** [Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.]
- **Nach Augenkontakt:** [Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden 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:** [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 abgeschlossen halten.]
- **Maximale Lagertemperatur:** [+25°C]
- **Minimale Lagertemperatur:** [+4°C]

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

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

<ul style="list-style-type: none"> • 108-94-1 Cyclohexanon 	
MAK	Kurzzeitwert: 200 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 25 ml/m ³ H, C
<ul style="list-style-type: none"> • 1330-20-7 Xylol 	
MAK	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.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
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 Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.]
- **Augenschutz:** [



Dichtschiessende Schutzbrille

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Angaben 	
Form: Farbe: Geruch:	Flüssig (Emulsionskonzentrat EC) Gemäss Produktbezeichnung (blau) Charakteristisch]
<ul style="list-style-type: none"> • Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt Nicht bestimmt]
<ul style="list-style-type: none"> • Flammpunkt: 	31°C]
<ul style="list-style-type: none"> • Zündtemperatur: 	420°C
<ul style="list-style-type: none"> • Selbstentzündlichkeit: 	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.]
<ul style="list-style-type: none"> • Explosionsgefahr: 	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,

	jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
• Explosionsgrenzen: Untere: Obere	1,1 Vol % 9,4 Vol %
• Dampfdruck bei 20°C:	6,7 hPa
• Dichte bei 20°C:	1,05 g/cm ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar
• Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: VOC (EU): VOCV (CH):	35,0 % 35,00 % 15,00 %

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	851 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3048 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>2,79 mg/l (rat)
• 60-51-5 dimethoat (ISO)		
Oral	LD50	150-680 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 700 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	> 0,2 mg/l (rat)
• 108-94-1 Cyclohexanon		
Oral	LD50	1535 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	948 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	8000 mg/l (rat)
1330-20-7 Xylol		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** [keine Reizwirkung.]
- **am Auge:** [keine Reizwirkung.]
- **Sensibilisierung:** [keine sensibilisierende Wirkung bekannt.]
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** [Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: [Gesundheitsschädlich]]

12 Angaben zur Ökologie

Druckdatum 10.0610

überarbeitet am 10.0610

Handelsname: Bellator Rex

- **Allgemeine Hinweise:** [Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer 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

• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
• ADR/RID-GGVS/E Klasse:	6.1 Giftige Stoffe
• Klemmer-Zahl:	63
• UN-Nummer:	3017
• Verpackungsgruppe:	III
• Gefahrzettel:	6.1+3
• Bezeichnung des Gutes:	3017 ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR (Solvent, dimethoat (ISO))
• Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	6.1
• UN-Nummer:	3017
• Label:	6.1+3
• Verpackungsgruppe:	III
• EMS-Nummer:	F-E, S-D
• Marine pollutant:	Ja
• Richtiger technischer Name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvent, dimethoate (ISO))
• Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	6.1
• UN-Nummer:	3017
• Label:	6.1+3
• Verpackungsgruppe:	III
• Richtiger technischer Name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvent, dimethoate (ISO))

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
[Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.]
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
[Xn Gesundheitsschädlich]
- **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
[Dimethoat (ISO)
Xylol]

-]
- **R-Sätze:**
[R10 Entzündlich
R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 -]
 - **S-Sätze:**
[S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23 Sprühnebel nicht einatmen.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S43 Zum Löschen Pulverlöschmittel, Wasser, Kohlendioxid oder Schaum verwenden.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.]
 - **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
Mittel und/oder Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

- **Nationale Vorschriften:**

Klasse	Anteil in %
NK	35,0

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 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berührung mit der Haut.
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R38 Reizt die Haut.]
- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Schneiter Agro AG, Möriken]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]