

Druckdatum 14.09.06

überarbeitet am 14.09.06





Handelsname: Puma extra

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Puma extra
- **Artikelnummer:** 500905
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Herbizid
- **Hersteller/Lieferant:**
Omya (Schweiz) AG
Psotfach 32
4665 Oftringen
- **Telefon:** 062 789 29 29
- **Notfallauskunft:** Tel. 145, Toxikologisches Informationszentrum in Zürich

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Emulsion, Öl in Wasser (EW)
Enthält: Fenoxaprop-P-ethyl (69 g/l) und AE F107892
UN-Nummer: 3082

• Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 71283-80-2	Fettalkoholpolyglykolether	 Xn,  N; R 22, 36/38, 51/53	<20%
	Fenoxaprop-P-ethyl	 Xi,  N; R 43, 50/53	6.58%
CAS: 64742-94-5	Aromatenreiche Kohlenwasserstoffgemische	 Xn,  N; R 51/53, 65	<40 %

3 Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser und Seife.
- **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen. / Kein Erbrechen herbeiführen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Symptome:** Bisher keine Symptome bekannt.
- **Behandlung:**
Erstbehandlung: symptomatisch.
Bei Verschlucken Magenspülung, dann Kohle (carbo medicalis) und Natriumsulfat.
Wenn grössere Mengen aufgenommen wurden, folgende Massnahmen einleiten:
Elimination durch Dialyse (forcierte alkalische Diurese).
Überwachen von : Niere, Leber und roten Blutkörperchen.
Überprüfung von spezifischen Parametern: Lipide und Cholesterin im Blut.
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahren des Eindringens in die Lunge.

Druckdatum 14.09.06

überarbeitet am 14.09.06

Handelsname: Puma extra

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
[Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.]
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
[Bei Brnd kann freigesetzt werden:
Chlorwasserstoff (HCl)
Stickoxide (NOx)]
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
[Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen]
- **Weitere Angaben:**
[Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Produkt aus Brandbereich entfernen, andernfalls Behälter mit Wasser kühlen Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.]

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** [Persönliche Schutzkleidung verwenden.]
- **Umweltschutzmassnahmen:**
[Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.]
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
[Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
In gut verschliessbaren Behältern der Entsorgung zuführen.]
- **Zusätzliche Hinweise:**
[Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.]

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
[Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.]
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** [Das Produkt ist brennbar.]

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** [Nur im Originalbehälter aufbewahren.]
- **Zusammenlagerungshinweise:** [Nicht zusammen mit Futtermitteln oder Lebensmitteln lagern.]
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** []
[Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben.]
[Nicht bei Temperaturen unter -5°C aufbewahren.]
[Die Lagertemperatur darf 50°C nicht übersteigen.]
[Vor Nässe schützen.]
[Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.]
[Vor Wärme schützen.]

Druckdatum 14.09.06

überarbeitet am 14.09.06

Handelsname: Puma extra

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** [Siehe Pkt. 7.; keine darüberhinausgehenden Massnahmen erforderlich.]
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
[Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleider.]
- **Handschutz:**
[Chemikalienbeständige Handschuhe]
- **Augenschutz:**
[Schutzbrille/Gesichtsschutz]
- **Körperschutz.**
[Schutzkleidung]

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	weiss bis beige
Geruch:	aromatisch]
• Zustandsänderung:	[
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100°C]
• Flammpunkt:	> 100°C]
• Selbstentzündlichkeit:	435°C]
• Dampfdruck 1:	23.3 hPa (bei 20°C)]
• Dampfdruck 2:	121.4 hPa (bei 50°C)
• Dichte:	ca. 1.05 g/cm ³ (bei 20°C)]
• Löslichkeit in Wasser:	emulgierbar (bei 20°C)
• ph-Wert:	6.9 bis 8.9 (bei 20°C)). Emulsion in Wasser

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
[Keine bestimmt.]
- **Gefährliche Reaktionen** [Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.]

11 Angaben zu Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

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

64700-56-7 Triclopyr

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) / OECD
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (rat) / OECD

Druckdatum 14.09.06

überarbeitet am 14.09.06

Handelsname: Puma extra

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** [geringe Reizwirkung-nicht kennzeich]
[Spezies: Kaninchen / Methode: OECD]
- **am Auge:** [nicht reizrend]
[Spezies: Kaninchen / Methode: OECD]
- **Sensibilisierung:** [nicht sensibilisierend
Spezies: Meerschweinchen.]

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Fischtoxizität:**
[LD50: 3.8 mg/l
Expositionsdauer: 96 h
Spezies: Cyprinus carpio
Methode: OECD]
- **Daphnientoxizität:**
[EC50: 3 mg/l
Expositionsdauer: 48 h
Spezies: Daphnia magna
Methode: OECD]
- **Algentoxizität:**
[EC50: 4.9 mg/l
Expositionsdauer: 72 h
Spezies: Scenedesmus subspicatus
Methode: OECD]

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Gebinde:**
[Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben.]
- **Mittelreste:**
[Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.]

14 Angaben zum Transport

• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
• ADR/RID-GGVS/E Klasse:	[9/11c
• Kemler-Zahl:	90
• UN-Nummer:	3082
• Gefahrzettel:	9
• Bezeichnung des Gutes:	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Methylnaphthalene, Fenoxaprop- P-ethyl Lösung)

Druckdatum 14.09.06

überarbeitet am 14.09.06

Handelsname: Puma extra

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
• IMDG/GGVSee-Klasse:	9
• UN-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• EMS-Nummer:	MFAG
• Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methylnaphthalene, Fenoxaprop-P-ethyl Lösung)
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
• ICAO/IATA-Klasse:	9
• UN/ID-Nummer:	3082
• Verpackungsgruppe:	III
• Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methylnaphthalene, Fenoxaprop-P-ethyl Lösung)

- **Zusätzliche Hinweise:**
Postversand: unzulässig

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 88/379/EWG):**
Gefahrensymbole: Nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften

Schweiz: Eidg.Kontr.Nr.: W 5238

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

- **Ausgestellt von:** Renovita AG, Henau / Quelle: Omya Schweiz AG, Oftringen
- **Ansprechpartner:** Harry Sauder
- ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**