

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

#### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

##### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** TROPOTOX 05924049

**Verwendung:** Herbizid

##### Firma:

Bayer Austria GmbH  
Bayer CropScience  
Herbststraße 6-10  
A-1160 Wien  
Tel. 01/71146-0  
e-mail: austria@bayercropscience.com

**Auskunftsgebender Bereich:** Bayer CropScience

##### Notfallauskunft:

Während der normalen Öffnungszeiten: Bayer CropScience  
Tel. 01/71146 Kl. 2835

Vergiftungsinformationszentrale, Leitstelle 6Q,  
A-1090 Wien, Währinger Gürtel 18-20,  
Tel. 01/406 43 43

##### Hersteller:

Nufarm Limited  
Wyke Lane, Wyke  
Bradford GB-West Yorkshire BD 12 9EJ

#### 2. Mögliche Gefahren

##### Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

##### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### 3. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffe, sofern sie giftig oder sehr giftig sind, sind in der Giftliste sowie den laufenden Änderungs-Verordnungen angeführt bzw. nachgemeldet oder angemeldet.

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

#### Chemische Charakterisierung:

Wässrige Lösung des Natriumsalzes  
MCPB 400 g/l

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung

MCPB-Na  
Gew.-% 38,50

CAS-Nr.: 6062-26-6  
EINECS-Nr.: 227-989-3

Gefahrensymbol: Xn, N  
R-Sätze: 22-50/53

4-chloro-2-methylphenol  
Gew.-% 0 - 0,5

CAS-Nr. 1570-64-5  
EINECS-Nr. 216-381-3

T, C, N  
R-Sätze: 23-35-50

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Sofort Arzt hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

##### Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.

##### Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

##### Einatmen

Verunglückten an die frische Luft bringen. Keine körperlichen Anstrengungen.

##### Verschlucken

Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### Hinweise für den Arzt

##### Symptome

Schwitzen, Kopfschmerzen, Schwäche, Durchfall, Appetitlosigkeit, Übelkeit, Speichelfluss, Magenschmerzen, Unscharfes Sehvermögen, Muskelzittern, Krämpfe, Reflexverlust, Herz- und Kreislaufkollaps, Koma

##### Behandlung

Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung. Da Ausscheiden im wesentlichen über die Nieren erfolgt, ist Dialyse sinnvoll. Kontrolle des Wasser- und Elektrolythaushaltes.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall können (HCl, Cl<sub>2</sub>, CO) entstehen.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Weitere Angaben**

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (siehe Kapitel 8)

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Oberflächenwasser, in die Kanalisation und ins Grundwasser gelangen lassen.

##### **Verfahren zur Reinigung**

Mit inertem, flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Mechanisch aufnehmen.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### **Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK):

12/10 (Nicht brennbare Flüssigkeiten; Verpackung möglicherweise brennbar)

Lagerstabilität

Lagertemperatur: > 0 °C

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz: Handschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Haut- und Körperschutz: Schutzanzug

Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung Ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes Waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Schutzmaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### **Erscheinungsbild**

Farbe: dunkelbraun  
Geruch: phenolartig  
Form: Lösliches Konzentrat  
Aggregatzustand: flüssig bei 20 °C

##### **Sonstige Angaben**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C  
Bei 1.013 hPa  
Wässrige Lösung

Flammpunkt: nicht entflammbar

Zündtemperatur: keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

Dampfdruck: Aktivsubstanz ist ein organisches Salz. Der Dampfdruck ist vernachlässigbar klein.

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
 Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

Dichte:	1,14 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit:	vollkommen mischbar
pH-Wert:	9,5 – 10,5 bei (20 °C)
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser:	log POW = 1,32 (pH 7), (MCPB)
Dissoziationskonstante:	keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	keine Daten verfügbar
<b>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>	
Zu vermeidende Bedingungen	keine
Zu vermeidende Stoffe	Starke Säuren und Oxidationsmittel.
<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>	
<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD50 (Ratte) >2000 mg/kg
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	LD50 (Ratte) >2000 mg/kg (Testsubstanz: (MCPB))
<b>Hautreizung:</b>	Reizt die Haut
<b>Augenreizung:</b>	Reizt die Augen
<b>Sensibilisierung:</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>	
Biologische Abbaubarkeit:	Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.
Stabilität im Boden:	DT50: 6,8 d (MCPB)
Bioakkumulation:	keine Bioakkumulierung
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	
<b>Fischtoxizität:</b>	LC50 (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) 4,3 mg/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff MCPB-Natrium.

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

<b>Daphnientoxizität:</b>	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) 55 mg/l Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff MCPB-Natrium.
<b>Toxizität gegenüber Algen:</b>	EC50 (Navicula pelliculosa) 0,71 mg/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff MCPB-Natrium.
<b>Weitere Angaben:</b>	Verursacht bei sachgemäßer Verwendung nach bisheriger Erfahrung keine Störungen in Abwasserreinigungs-/ Kläranlagen.  Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen zu erwarten.
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren. Zu Problemstoffsammelstelle bringen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  <b>Abfallschlüssel-Nr. 53103</b> Nach ÖNORM S 2100 vom 1.9.1997 bzw. Festsetzungsverordnung i.d.g.F.
<b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>	<b>ADR/RID/ADNR:</b> UN-Nr. 3082 Gefahrzettel: 9 Verpackungsgruppe: III Gefahren-Nr.: 90 Bezeichnung des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (MCPB NATRIUMSALZ-LOESUNG)
<b>15. <u>Österreichische und EU-Vorschriften</u></b>	Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgenden Änderungen. Entspricht dem österreichischen Chemikaliengesetz und den betroffenen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.  <b>Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:</b> • MCPB

## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

### TROPOTOX

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

#### R-Sätze:

36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze:

24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

#### Besondere Kennzeichnung:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**WHO-Klassifizierung:** III (Leicht gefährlich)

#### 16. Sonstige Angaben

##### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 23 Giftig beim Einatmen.  
R 35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

Wasserlösliches Konzentrat

##### Bemerkung Bayer CropScience:

Dieses Datenblatt wurde gemäß dem durch den Hersteller des Produktes zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblatt erstellt: NUFARM

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.



## Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257274  
Reg.Nr. Österreich: 1052

Druckdatum: 29.01.10

überarbeitet am:29.01.2010

**TROPOTOX**