Bundesamt für
Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit

# Unzulässige Beistoffe gemäß Artikel 27 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009

# Unzulässige Beistoffe

## Artikel 27

*(1) Ein Beistoff wird nicht als Bestandteil in einem Pflanzenschutzmittel zugelassen, wenn festgestellt wird, dass*

*a) seine durch die Verwendung nach guter Pflanzenschutzpraxis und unter der Voraussetzung realistischer Verwendungsbedingungen entstandenen Rückstände schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch oder Tier oder auf das Grundwasser oder unannehmbare Auswirkungen auf die Umwelt haben oder*

*b) seine Verwendung nach der guten Pflanzenschutzpraxis und unter der Voraussetzung realistischer Verwendungsbedingungen schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch oder Tier oder unannehmbare Auswirkungen auf Pflanzen, Pflanzenerzeugnisse oder die Umwelt hat.*

→ Anhang III
Beistoffe, deren Verwendung in Pflanzenschutzmitteln nicht zulässig ist

## Aktueller Stand des Verfahrens

- Eine Durchführungsvorschrift gemäß Art. 27 (5) liegt noch nicht vor.
- Die EU-Kommission hat die Mitgliedstaaten im März 2012 gebeten, kritische Beistoffe zu benennen, die in den Anhang III der Verordnung aufgenommen werden sollten.

## Kriterien für deutschen Vorschlag

im Wesentlichen begründet durch

- Vorgaben durch EU-Chemikalienrecht (z.B. REACH-VO)
- Cut-off-Kriterien für Wirkstoffe der Verordnung
  - karzinogen Kat. 1
  - mutagen Kat. 1
  - reproduktionstoxisch Kat. 1

# Vorschlag von Deutschland

| Substanz | CAS-Nr. | Funktion | Begründung / Einstufung | Konzentration im Mittel |
|---|---|---|---|---|
| 1,1,1-Trichlorethan | 71-55-6 | | Anhang XVII der REACH-VO | ≥ 0,1% |
| 1-[(2-Methoxyphenyl)azo]-2-naphthol | 1229-55-6 | | karz. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| 1-Methoxy-2-propanol mit ≥ 0,3% 2-Methoxypropanol | 107-98-2 | Lösungsmittel | repr. Kat. 1B | |
| 1-Methyl-2-pyrrolidone | 872-50-4 | Lösungsmittel | repr. Kat. 1B | ≥ 5% |
| 2-Ethoxyethanol | 110-80-5 | Frostschutzmittel | repr. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| Acrylamid | 79-06-1 | | karz. Kat. 1B, repr. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| Asbest, Tremolit | 77536-68-6 | | karz. Kat. 1A | ≥ 0,1% |
| Borax-Decahydrat | 1303-96-4 | | repr. Kat. 1B | ≥ 8,5% |
| Borax-Pentahydrat | 12179-04-3 | | repr. Kat. 1B | ≥ 6,5% |
| Borsäure | 10043-35-3 | | repr. Kat. 1B | ≥ 5,5% |
| Borsäure-Dinatriumsalz | 1330-43-4 | | repr. Kat. 1B | ≥ 4,5% |
| *n*-Butan mit ≥ 0,3% 1,3-Butadien | 106-97-8 | Treibmittel | karz. Kat. 1A, mut. Kat. 1B | |
| Natriumperborat-Tetrahydrat | 10486-00-7 | | repr. Kat. 1B | ≥ 0,3% |

# Unzulässige Beistoffe

## Vorschlag von Deutschland

| Substanz | CAS-Nr. | Funktion | Begründung / Einstufung | Konzentration im Mittel |
|---|---|---|---|---|
| Chinolin | 91-22-5 | | karz. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| Diisobutylphthalat | 84-69-5 | | repr. Kat. 1B | ≥ 25% |
| Dimethylformamid | 68-12-2 | | repr. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| Ethylenoxid (Restmonomer) | 75-21-8 | | karz. Kat. 1B, mut. Kat. 1B | ≥ 0,1% |
| Naphta mit ≥ 0,1% Benzol | versch. | Lösungsmittel | karz. Kat. 1A, mut. Kat. 1B | |
| Nonylphenolethoxylat (NPE) | 9016-45-9<br>9036-19-5 | Emulgator | Anhang XVII der REACH-VO | ≥ 0,1% |
| Petroleumdestillate (DMSO-Extrakt ≥ 3,0%, IP 346) | versch. | Lösungsmittel | karz. Kat. 1B | |
| Pyridine | 68391-11-7 | Vergällungsmittel | karz. Kat. 1A, mut. Kat. 1B | |
| Schmieröle (DMSO-Extrakt ≥ 3,0%, IP 346) | versch. | Lösungsmittel | karz. Kat. 1B | |
| Tallowamine, ethoxyliert und ethoxyliert propoxyliert | 61791-26-2<br>68213-26-3 | Netzmittel | • akut toxisch für Wasserorganismen, besonders für Krebstiere<br>• Verdacht auf endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber Fischen und Amphibien | |

## Aussichten und Konsequenzen

- Aufnahme von Beistoffen in den Anhang III
  vermutlich frühestens im Jahr 2013
- Festlegung von Übergangsfristen durch die EU-Kommission
- Zulassungsinhaber werden vom BVL informiert, gegebenenfalls mit Aufforderung zur Umformulierung der betreffenden Mittel

# Unzulässige Beistoffe

**Vielen Dank !**