

Pestizide im Grundwasser Österreichs

Resumee und Maßnahmen

DI Paul Schenker, Dr. Robert Fenz

Abteilung VII/1 - Nationale Wasserwirtschaft



lebensministerium.at



Gliederung



lebensministerium.at

1. Aktuelle Belastungssituation - Schlussfolgerungen

2. Maßnahmen

2.1 Verbindliche Maßnahmen

2.2 Freiwillige Maßnahmen

2.3 Maßnahmen in Vorbereitung

Aktuelle Belastungssituation

Schlussfolgerungen



lebensministerium.at

- Verbotene Altlast Atrazin bzw. Hauptmetabolit Desethylatrazin rückläufig
 - **Desethyldeisopropylatrazin** (Ausgangssubstanz div. Triazine)
 - **weitere Metaboliten** wie z. B. 2-Hydroxyatrazin
- **Metazachlor, Terbuthylazin – relevante Metaboliten**
- N,N-Dimethylsulfamid (Tolyfluanid) – nicht mehr zugelassen
- Metolachlor (s-Metolachlor) – nicht relevante Metaboliten
- Chloridazon – nicht relevante Metaboliten



Aktuelle Belastungssituation

Schlussfolgerungen

- **Relevanz von Metaboliten**

- Regelungen mittels Erlass des Gesundheitsministeriums (BMG) – Nov. 2010
- Aktionswerte von 3,0 µg/l für nrM – Codex Unterkommission Trinkwasser
- Bislang wurden 6 Metaboliten von der AGES bewertet

Aktionswert: Vorsorglicher Wert, bei dessen Überschreitung die Ursache zu prüfen und festzustellen ist, ob bzw. welche Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind.

„relevant“:

Metabolit hat vergleichbare Eigenschaften wie Muttersubstanz hinsichtlich biologischer/pestizider Aktivität, **oder** das GW oder andere hiervon abhängige Ökosysteme oder die Gesundheit von Mensch u. Tier werden aufgrund der toxischen oder ökotoxischen Eigenschaften gefährdet

- **GZÜV Erstbeobachtung 2013**

Gliederung



lebensministerium.at

1. Aktuelle Belastungssituation - Schlussfolgerungen

2. Maßnahmen(programme)

2.1 Verbindliche Maßnahmen

2.2 Freiwillige Maßnahmen

2.3 Maßnahmen in Vorbereitung

Maßnahmen(programme)



2.1 Verbindliche Maßnahmen

- **VO über das Inverkehrbringen von PSM (2009)**
 - Berücksichtigung der WRRL 2000/60/EG
- **Richtlinie 2009/128/EG Aktionsrahmen nachhaltiger Einsatz von PSM**
 - Artikel 11: Spezifische Maßnahmen zum Schutz der aquatischen Umwelt und des Trinkwassers – Unterstützung der Bestimmungen der WRRL
 - Artikel 12: Minimierung/Verbot bestimmter Pestizide in Gebieten gemäß WRRL
 - Artikel 4: Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutzmittel bis 14. 12. 2012

Maßnahmen (programme)



lebensministerium.at

2.1 Verbindliche Maßnahmen - Pflanzenschutzmittelrecht

- **Pflanzenschutzmittelgesetz 2011**
 - Verkehr mit PSM bzw. Grundsätze für die Verwendung – Präzisierung durch die Länder
 - 9 Landesaktionspläne (Aktualisierung alle 5 Jahre)
- **Pflanzenschutzmittelverordnung 2011 gemäß § 6 PSM-Gesetz 2011**
 - Nähere Regelungen zu z. B. Erwerb, Lagerung, Aus- u. Weiterbildung
- **9 Landespflanzenschutzmittelgesetze**
 - Regelungen bezüglich Anwendung von PSM
 - Grundsätze zur Erstellung der Landesaktionspläne

Maßnahmen (programme)



lebensministerium.at

2.1 Verbindliche Maßnahmen – Pflanzenschutzmittelrecht

- **CC – Kontrollen** – Vor-Ort-Kontrollen durch die AMA, z. B.
 - Zulassung von PSM
 - Einhaltung der Anwendungsbestimmungen (Kultur, Aufwandmenge...)
 - Sachgemäße Lagerung



2.2 Maßnahmen(programme)

2.1 Verbindliche Maßnahmen gemäß WRG 1959 idgF

- **Schutz- und Schongebietsverordnungen gem. § 34 und § 35, z. B.**
 - Lagerung und/oder Transport von PSM
 - Unterschiedliche Formen der Verwendung bzw. Ausbringung
 - Maßnahmen im Falle des Ausfließens von PSM
- **Regionalprogramme gem. § 55g**
 - für Grundwasserkörper oder Teile davon
- **Programm zur Verbesserung der Grundwasserqualität gem. § 33f**
 - für v. Maßnahmengebiere bzw. Beobachtungsgebiete
 - Beobachtungsgebiete in der Vergangenheit – aktuell keine Ausweisungen

2.2 Maßnahmen(programme)



lebensministerium.at

2.2 Freiwillige Maßnahmen

- **ÖPUL:** Verzicht auf bzw. Einschränkungen für PSM
- **Beratung und Bewusstseinsbildung in den Bundesländern**
 - z. B. Wasserschutzberatung OÖ
 - z. B. Landwirtschaftliche Umweltberatung Steiermark
- **Forschung: GeoPEARL Austria**
 - Gefährdungspotential von PSM und Metaboliten (Kartendarstellung)
 - PSM-Datenbank





2.2 Maßnahmen(programme)

2.3 Maßnahmen in Vorbereitung

- **GZÜV- Erstbeobachtung Pestizide 2013**
 - Beobachtung von **122 Parametern** mindestens **3 x flächendeckend** an allen ca. 2000 GZÜV-Messstellen in Österreich
 - u.a. Berücksichtigung von 39 Parametern aus dem SMP 2010
- **Anwendungseinschränkung bzw. -verbot in Wasserschongebieten für Terbutylazin und Metazachlor (relevante Metaboliten)**
 - Änderung der Zulassung durch das BAES
 - ca. 7 % der Anbaufläche betroffen
 - Terbutylazin (Mais) – Ausnahme Saatmais
 - Metazachlor (Raps) – Ausnahme Kohlgemüse



lebensministerium.at

Danke für Ihre Aufmerksamkeit