

# P

## Pestizide



C. Vidal<sup>1</sup> und W.-R. Külpmann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

<sup>2</sup>Hannover, Deutschland

**Englischer Begriff** pesticides

**Definition** Substanzen, die zur Bekämpfung von Organismen eingesetzt werden, die für den Menschen bzw. seine Interessen als schädlich angesehen werden.

**Beschreibung** Einteilung der Pestizide nach

- Verwendung, z. B. Akarizide, Larvizide, Fungizide, Molluskizide, Herbizide, Nematozide, Insektizide, Repellents, Rodentizide,

- Gefährdungspotenzial (WHO); das Gefährdungspotenzial (engl.: hazard) berücksichtigt Toxizität (LD<sub>50</sub> für Ratten), Kontamination und Dauer der Einwirkung bezogen auf die Präparate einschließlich aller ihrer Inhaltsstoffe (z. B. Lösungsmittel),
- chemischer Zusammensetzung, z. B. ▶ **Carbamate**, insektizide chlorierte Kohlenwasserstoffe (▶ **Kohlenwasserstoffe**, **chlorierte insektizide**), ▶ **Organophosphate**, Pyridylderivate (z. B. ▶ **Paraquat**) und ▶ **Pyrethroide**.

## Literatur

Geldmacher-von Mallinckrodt M (2009) Pesticides. Introduction. In: Külpmann WR (Hrsg) Clinical toxicological analysis. Wiley-VCH, Weinheim, S 559–563