

Gefahrstoffe

Ein Leitfaden für Pharmazeuten
und Naturwissenschaftler

Gerald Vollmer

unter Mitarbeit von
Axel Hahn und Alexandra Vollmer



1990
Georg Thieme Verlag Stuttgart • New York

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1

| | |
|---|-----------|
| Gefahrstoffrecht | 1 |
| Chemikaliengesetz. | 2 |
| Gefahrstoffverordnung | 12 |
| Erster Abschnitt | 12 |
| Zweck der Verordnung. | 12 |
| Zweiter Abschnitt | 13 |
| Inverkehrbringen gefährlicher Stoffe und Zubereitungen | 13 |
| Dritter Abschnitt | 31 |
| Umgang mit Gefahrstoffen. | 31 |
| Vierter und fünfter Abschnitt (§§ 37-47). | 48 |
| Straftaten und Ordnungswidrigkeiten | 48 |
| Ausschuß für Gefahrstoffe (§44). | 48 |
| Anhang I | 49 |
| Anhang II | 51 |
| Anhang III-V. | 52 |
| Anhang VI. | 53 |
| Technische Regeln für Gefahrstoffe. | 53 |
| Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe. | 54 |
| Verordnung über brennbare Flüssigkeiten. | 55 |
| Weitere Gesetze und Verordnungen | 64 |
| Strafgesetzbuch (StGB). | 64 |
| Gefahrgutrecht | 65 |
| Immissionsschutzrecht | 65 |
| Lebensmittelrecht | 67 |

Kapitel 2

| | |
|---|-----------|
| Gefahrstoffkunde. | 69 |
| Kriterien | 70 |
| Physikalisch-chemische Eigenschaften. | 70 |

VIII Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Toxische Eigenschaften | 73 |
| Giftig - unterschiedliche Kennzeichnung | 73 |
| Ätzend/Reizend | 76 |
| Krebserzeugend | 79 |
| Erbgutverändernd | 81 |
| Fruchtschädigend | 82 |
| Umweltgefährdende Eigenschaften | 83 |
| Gefahrstoffe, Monographien. | 85 |
| | |
| Kapitel 3 | |
| Biozide | 161 |
| Definition | 162 |
| | |
| Gesetze und Verordnungen | 163 |
| Pflanzenschutzgesetzgebung | 163 |
| Pflanzenschutzgesetz | 163 |
| Pflanzenschutzanwendungsverordnung | 164 |
| Pflanzenschutzmittelverordnung | 165 |
| Pflanzenschutzsachkundeverordnung | 165 |
| Pflanzenschutzmittel-Höchstmengenverordnung | 166 |
| Bienenschutzverordnung | 166 |
| DDT-Gesetz | 166 |
| Pentachlorphenolverbotsverordnung | 167 |
| | |
| Pflanzenschutzmittel | 168 |
| Akarizide | 170 |
| Erreger von Pflanzenkrankheiten | 171 |
| Fungizide | 173 |
| Herbizide | 175 |
| Insektizide | 180 |
| Carbamate | 181 |
| Pyrethroide Wirkstoffe | 191 |
| Molluskizide | 193 |
| Nematizide | 195 |
| | |
| Schädlingsbekämpfungsmittel | 197 |
| Begasungsmittel (Fumigants) | 198 |
| Rodentizide | 198 |
| | |
| Holzschutzmittel | 204 |

| | |
|---|-----|
| Kapitel 4 | |
| Maßnahmen bei Vergiftungen. | 207 |
| Maßnahmen durch den Laien. n. | 208 |
| Allgemeine Maßnahmen. | 208 |
| Spezielle Maßnahmen. | 209 |
| Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen . . . | 210 |
| | |
| Literatur. | 211 |
| | |
| Anhang I | |
| Verzeichnis von Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen in der Bundesrepublik Deutschland : | 215 |
| | |
| Anhang II | |
| Inhalte der Grundprüfung der Sachkenntnis gemäß § 13 Abs. 2 GefStoffV. | 218 |
| Inhalte der Zusatzprüfung bezüglich Schädlings- bekämpfungsmittel zur Sachkenntnisprüfung gemäß § 13 Abs. 2 GefStoffV | 220 |
| Inhalte der Zusatzprüfung für sehr giftige und giftige Stoffe zur Sachkenntnis gemäß § 13 Abs. 2 GefStoffV | 221 |
| „Große Prüfung“ der Sachkenntnis gemäß § 13 Abs. 2 GefStoffV. | 222 |
| | |
| Anhang III | |
| Hinweise auf die besonderen Gefahren (R-Sätze). | 226 |
| Sicherheitsratschläge (S-Sätze). | 228 |
| | |
| Sachverzeichnis. | 231 |