

- JUNGE, C. E.: Basic Considerations About Trace Constituents in the Atmosphere as Related to the Fate of Global Pollutants, in: SUFFET, I. H.: Fate of Pollutants in the Air and Water Environments. Wiley, New York (1977)
- KERLER, F.: Dissertation. Institut für Botanik und Mikrobiologie der Technischen Universität München (1986)
- KERLER, F.; SCHÖNHERR, J.: Accumulation of Lipophilic Chemicals in Plant Cuticles: Prediction from Octanol/Water-Partition Coefficients. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 17, 1 (1987)
- KERLER, F.; SCHÖNHERR, J.: Permeation of Lipophilic Chemicals Across Plant Cuticles: Prediction from Partition Coefficients and Molar Volumes. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 17, 7 (1988)
- KLOSKOWSKI, R.; SCHEUNERT, I.; KLEIN, W.; KORTE, F.: Laboratory Screening of Distribution, Conversion and Mineralization of Chemicals in the Soil-Plant-System and Comparison to Outdoor Experimental Data. Chemosphere. 10, 1089 (1981)
- KRELL, H.-W.; SANDERMANN, H. jr.: Compartmentalization of the Plant Metabolic Enzymes for the Persistent Plastisizer Chemical, Bis-2-(Ethylhexyl)-Phthalate. Plant Science 40, 87 (1985)
- LEUENBERGER, C.; CZUCZUWA, J.; TREMP, J.; GIGER, W.: Nitrated Phenols in Rain: Atmospheric Occurrence of Phytotoxic Pollutants. Chemosphere 17, 511 (1988)
- LILLELUND, K.; de HAAR, U.; ELSTER, H.-J.; KARBE, L.; SCHWOERBEL, I.; SIMONIS, W.: Bioakkumulation in Nahrungsketten. DFG Forschungsbericht, Weinheim (1987)
- LYMAN, W. J.; REEHL, W. F.; ROSENBLATT, D. H.: Handbook of Chemical Property Estimation Methods. McGraw-Hill Book Co., New York (1982)
- MOZA, P. N.; SCHEUNERT, I.; KLEIN, W.; KORTE, F.: Long Term Uptake of Lower Chlorinated Biphenyls and their Conversion Products by Spruce Trees (*Picea abies*) from Soil Treated with Sewage Sludge. Chemosphere 8, 373 (1979)
- MÜLLER, F.: Phytopharmakologie. Ulmer, Stuttgart (1986)
- NIGG, H. N.; ALBRIGO, L. G.; NORDBY, H. E.; STAMPER, J. H.: A Method for Estimating Leaf Compartmentalization of Pesticides in Citrus. J. Agric. Food Chem. 29, 750 (1981)
- NOJIMA, K.; KAWAGUCHI, A.; OHYA, T.; KANNO, S.; HIROBE, M.: Studies on the Photochemical Reaction of Air Pollutants. X. Identification of Nitrophenols in Suspended Particles. Chem. Pharm. Bull. 31 (3) 1047 (1983)
- REISCHL, A.; REISSINGER, M.; HUTZINGER, O.: Occurrence and Distribution of Organic Micropollutants in Conifer Needles. Chemosphere 16, 2647 (1987)
- REISCHL, A.: Dissertation. Lehrstuhl für Ökologische Chemie und Geochemie, Universität Bayreuth (1988)
- REISCHL, A.; REISSINGER, M.; HUTZINGER, O.: Organic Micropollutants and Plants, in: SCHULZE, E. D., LANGE, O.: Acid Rain and Forest Decline in the Fichtelgebirge. Ecological Studies, im Druck (1988)
- REISCHL, A.; REISSINGER, M.; THOMA, H.; HUTZINGER, O.: Uptake and Accumulation of PCDD and PCDF in Terrestrial Plants: Basic Considerations. Vortrag 8th International Symposium on Dioxins and Related Compounds. Umea, Sweden (1988)
- RIEDERER, M.; SCHÖNHERR, J.: Accumulation and Transport of (2,4-dichlorophenoxy) Acetic Acid in Plant Cuticles: I. Sorption in the Cuticular Membrane and its Components, Ecotoxicol. Environ. Safety 8, 236 (1984)
- RIEDERER, M.; SCHÖNHERR, J.: Accumulation and Transport of (2,4-dichlorophenoxy) Acetic Acid in Plant Cuticles: II. Permeability of the Cuticular Membrane. Ecotoxicol. Environ. Safety 9, 196 (1985)
- RIPPEN, G.; ZIETZ, E.; FRANK, R.; KNACKER, T.; KLÖPFER, W.: Do Airborne Nitrophenols Contribute to Forest Decline? Environ. Technol. Letters. 8, 475 (1987)
- ROBIEN, A.: Diplomarbeit. Lehrstuhl für Ökologische Chemie und Geochemie, Universität Bayreuth (1988)
- SCHRAMM, K.-W.: Dissertation. Lehrstuhl für Ökologische Chemie und Geochemie, Universität Bayreuth (1988)
- SHEA, P. J.; WEBER, J. B.; OVERCASH, M. R.: Biological Activities of 2,4-Dinitrophenol in Plant-Soil Systems. Res. Reviews. 87, 1 (1983)
- STÄRK, G.; STAUFF, J.: Anreicherung hochmolekularer Peroxide auf Fichtennadeln in Reimluftgebieten. Staub-Reinhalt. Luft 46, 396 (1986)
- THOMPSON, N.: Diffusion and Uptake of Chemical Vapour Volatilising from a Sprayed Target Area. Pestic. Science 14, 33 (1983)
- Umweltgutachten des Rates der Sachverständigen für Umweltfragen. Kohlhammer, Stuttgart (1987)
- WAGNER, E.; VOLLBRECHT, P.; JANISTYN, B.; GROSS, K.; WOERTH, J.: Monoterpenermittelte Zerstörung des Photosyntheseapparates von Waldbäumen. AFZ 27, 28, 29, 705 (1987)
- WITTLINGER, R.; BALLSCHMITER, K.: Global Baseline Pollution Studies XI: Congener-Specific Determination of Polychlorinated Biphenyls (PCB) and Occurrence of alpha- and gamma-Hexachlorocyclohexane, 4,4'-DDE and 4,4'-DDT in Continental Air. Chemosphere 16, 2497 (1987)

Kurznachrichten aus der Gesetzgebung

Novellierungsentwurf Chemikaliengesetz

vom Bundeskabinett verabschiedet

– Kein aktueller Handlungsbedarf zur Novellierung des Chemika- liengesetzes

Das Chemikaliengesetz hat sich in seiner Grundkonzeption prinzipiell bewährt. Dies bestätigt die Bundesregierung in ihrem Erfahrungsbericht zum Gesetz. Es bestehen keine Fakten, die eine Änderung des Gesetzes dringend erforderlich machen.

Die EG-Kommission wird in Kürze einen Vorschlag zur Änderung der dem Chemikaliengesetz zugrundeliegenden EG-Bestimmungen, eine sogenannte 7. Änderungsrichtlinie, dem Ministerrat zuleiten. Nach Verabschie-

dung dieser EG-Richtlinie, voraussichtlich bereits 1990, wird sowieso eine Änderung des deutschen Chemikaliengesetzes notwendig werden. Eine vorgezogene deutsche Novellierung erscheint zum gegenwärtigen Zeitpunkt unnötig.

Aus Sicht der deutschen chemischen Industrie ist es erforderlich, daß der Gesetzesentwurf einerseits bestehendem EG-Recht nicht widerspricht andererseits Regelungsthemen der 7. Änderungsrichtlinie ausklammert, da diese abhängig von den EG-Beratungen sonst wieder kurzfristig geändert werden müßten.

Gravierend werden sich die zusätzlich im Gesetzesentwurf vorgesehenen Mitteilungs- und Prüfpflichten für Stoffe kleiner Mengen, für Zwischenprodukte und für Erprobungsprodukte auswirken. Die bereits durch das bestehende Gesetz beeinträchtigte Innovation neuer verbesserter Stoffe, die auch aus Umweltschutzgründen gefordert sind, wird

weiter behindert. Dabei sind die langen Vorlaufzeiten zur Durchführung dieser Untersuchungen von ausschlaggebender Bedeutung. Zur Verfahrensentwicklung und Erprobungszwecken werden der verarbeitenden Industrie solche neuen Stoffe im Gegensatz zum Ausland nicht mehr schnell und flexibel zur Verfügung gestellt werden können.

Zudem ist im Gesetz eine Vielzahl neuer Ermächtigungen zur Anforderung von Daten für Stoffe und Zubereitungen enthalten, die eine nicht vertretbare bürokratische Belastung erwarten lassen.

Statt der Einführung neuer Regelungen sollte vielmehr auf die freiwillige Kooperation mit der Industrie gesetzt werden, wie am Beispiel der Altstoffüberprüfung erfolgreich praktiziert.

Quelle: Mitteilung vom Verband der Chemischen Industrie, 19. 04. 1989