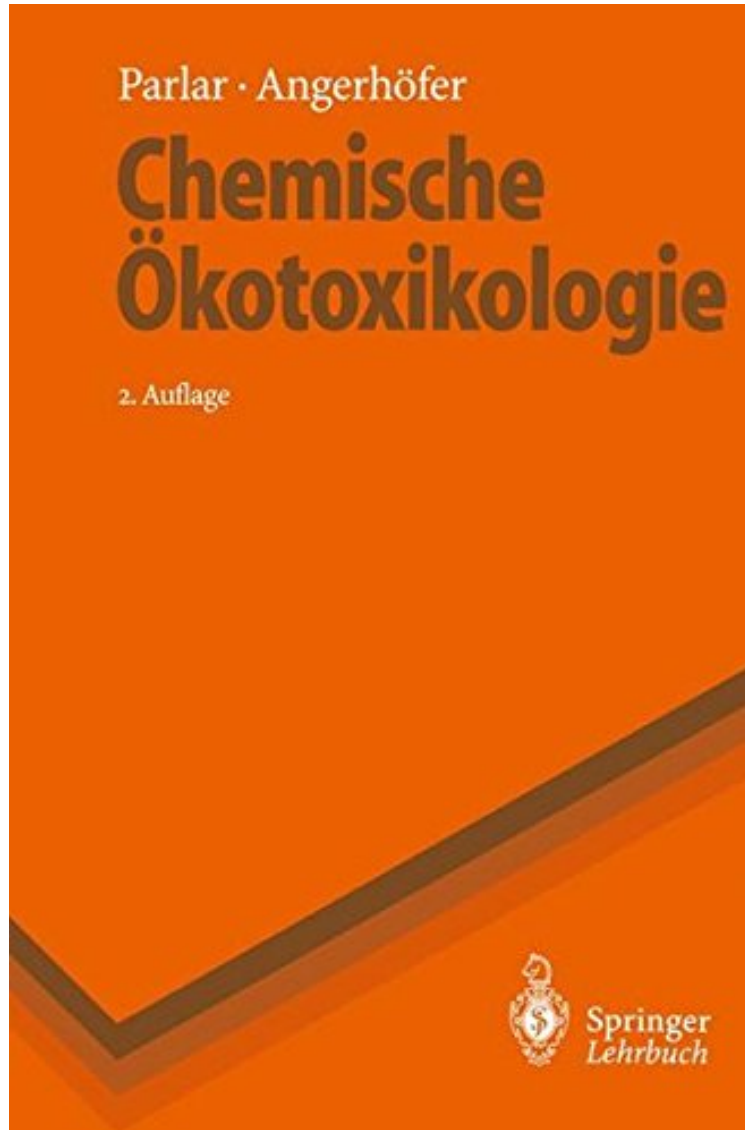


(Mobile pdf) Chemische kotoxikologie (Springer-Lehrbuch)

Chemische kotoxikologie (Springer-Lehrbuch)

Von Harun Parlar

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #1284790 in Bcher Verffentlicht am: 2013-10-04 Erscheinungsdatum: 2013-10-04 Abmessungen: 9.25 x .91b x 6.10l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch 404 Seiten | File size: 58.Mb

Von Harun Parlar : Chemische kotoxikologie (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Chemische kotoxikologie (Springer-Lehrbuch):

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr anspruchsvoll Von Ein Kunde Zum Verstdnis der kotoxikologie ist neben Kenntnissen in der Chemie auch ein umfangreiches Wissen in der Umweltwissenschaft erforderlich. In diesem Buch wird die Verflechtung beider Fachgebiete gut erklrt. Die Auswirkungen der einzelnen Schadstoffe auf die Umwelt werden detailliert erklrt.

Besonders gut gefiel mir die Beschreibung der experimentellen Methoden zur Untersuchung des Verhaltens von Chemikalien. Für Anfänger ist zwar auch alles verständlich, aber aufgrund des anspruchsvollen Stils bestimmt anstrengend. Die vielen Abbildungen und Tabellen wirken auf den ersten Blick verwirrend. Der Fortgeschrittene wird sich bei den vielen Angaben zu Literaturquellen freuen, die jeweils am Kapitelende erfolgen. Zum Nachschlagen bei speziellen Fragen ist das Buch gut geeignet, da jeder Abschnitt in sich geschlossen ist. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Knapp und gut
Von Ein Kunde
Das ist eine gute Einführung in das Thema Kotoxikologie. Hier werden die Grundlagen erläutert und es wird erklärt, wie die in der Umwelt vorhandenen chemischen Stoffe auf Pflanzen, Menschen und Tiere einwirken. Es werden die Prozesse und Reaktionen behandelt, die zu den entsprechenden Auswirkungen führen. Dadurch kann auch eine Einschätzung der Gefährlichkeit von chemischen Substanzen für die Umwelt vorgenommen werden. Alles wird innerhalb der Ökosysteme betrachtet und bleibt nicht allein auf das Gebiet der Chemie beschränkt. Somit könnte man dieses Buch als Vorreiter zur Einschätzung von Reststoffen und Altlasten bezeichnen. Nur durch die hier vorgestellte genaue Analyse der Stoffe und ihrer Auswirkungen auf die Umwelt wird eine reale Einschätzung von kontaminierten Stoffen und Flächen möglich. Erst dann können sinnvolle Maßnahmen zur Sanierung eingeleitet werden. Das Buch liest sich natürlich nicht wie ein Bestseller. Es ist wahrscheinlich auch mehr als kleines Nachschlagewerk für auftretende Probleme gedacht. Auf jeden Fall baut es den behandelten Lehrstoff logisch auf und hat einen hohen wissenschaftlichen Anspruch. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein nützliches
Nachschlagewerk
Von Ein Kunde
Mit dem vorliegenden Lehrbuch werden wissenschaftlich interessierte Leser angesprochen, die sich für die Chemische Kotoxikologie interessieren. Es werden Herangehensweisen und Konzepte der kotoxikologischen Bewertung von Chemikalien nahegebracht. Im ersten Teil des Buches werden das Verhalten von Chemikalien in der Umwelt, die Einflüsse und die Wirkungen auf Organismen sehr ausführlich beschrieben. Das Buch beschränkt sich auf die chemischen Aspekte. Es handelt sich hier nicht um eine ausführliche Darstellung der Kotoxikologie, ist aber dennoch ein sehr interessantes Buch, das einen Überblick über die gegenwärtigen Möglichkeiten der Beurteilung der Umweltrelevanz von Chemikalien liefert. Das Buch ist sehr empfehlenswert nicht nur für Chemiker, Biologen und Ökologen, sondern auch speziell für Umweltwissenschaftler. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

Kurzbeschreibung
Chemische Substanzen in der Umwelt sind vielfältigen chemischen Reaktionen und Transportvorgängen unterworfen. Sie wirken auf Pflanzen, Tier und Mensch ein, und sie beeinflussen einzelne Organismen oder komplexe Ökosysteme. Die Kotoxikologie erforscht, beschreibt und bewertet diese Vorgänge. H. Parlar gibt in seinem aus Vorlesungen entwickelten Lehrbuch der chemischen Kotoxikologie einen Überblick über Konzepte und Strategien zur Beurteilung der Umweltrelevanz von Chemikalien. Der Autor betont die Ökosystemforschung und den interdisziplinären Charakter des Gebietes.