

Auftragsnr.: 41703-2  
Kunde: K & S Sportstätten Serviceges. mbH  
Gegenstand: Beurteilung des Produktes  
RASENMARKIERFARBE auf ökologische Relevanz



Unternehmensgruppe  
TÜV Berlin-Brandenburg  
TÜV Hessen GmbH  
TÜV Südwest

Blatt 9 von 11

## **Biotests**

### **Daphnientest**

Zur Bestimmung einer eventuell toxischen Wirkung des Produktes wurde mit dem Testorganismus *Daphnia magna* die höchste Verdünnungsstufe ( $G_D$ -Wert) ermittelt, die keine Wirkung auf die Schwimmfähigkeit mehr hervorruft. Das Ergebnis des Daphnientestes läßt für diesen Organismus keine Wirkung erkennen. Das Produkt wird als unschädlich für Daphnien eingestuft.

### **Algentest**

Das 10 %ige Eluat bzw. 0,9 g/l des getrockneten Produktes pro Algenmedium bewirkte eine Wuchshemmung von 55 %. Dieser Wert liegt nahe an der nicht mehr zu prüfenden Konzentration von 1000 mg/kg. Es ist daher vertretbar, das Produkt als schwach toxisch für Grünalgen einzustufen.

### **Pflanzen: Wuchs- und Ertragstest**

In der Prüfung des Produktes mit einer handelsüblichen Sportplatzrasenmischung konnte keine Wirkung ermittelt werden. Das Produkt erweist sich deshalb als für Gräser nicht toxisch.

### **Entsorgung von farbmarkiertem Gras**

Aufgrund der erhaltenen Analyse- und Wirkungsdaten ist zu folgern, daß das mit dem Produkt markierte Gras keiner besonderen Entsorgung bedarf.