

Wissenswertes über die neuen Grenzwerte der Chlorothalonil-Metaboliten

Was bedeutet der Grenzwert von 0.1µg pro Liter?

$0.1\mu\text{g/L} = 0.0000001 \text{ g/L}$

Wie gross ist die gesamte Menge, die man zu sich nimmt, wenn man 100 Jahre alt wird und täglich zwei Liter Wasser trinkt?

In hundert Jahren trinkt man 73`000 Liter Wasser bei 2 Liter pro Tag.

Multipliziert man diese Wassermenge mit 0.1µg/L ergeben sich 0.0073 Gramm, welche man in 100 Jahren Wassertrinken zu sich nimmt.

Im Vergleich dazu: Ein Wassertropfen ist ca. 1 Gramm schwer.

Wie hoch ist der Grenzwert von Chlorothalonil bei Lebensmitteln aus konventioneller Produktion angesetzt?

Der Grenzwert ist bei Lebensmitteln, welche konventionell produziert wurden bei 10`000µg/kg festgesetzt.

Sie dürfen also eine um 100`000-Fach höhere Konzentration dieses Wirkstoffes haben im Gegensatz zu Trinkwasser.

Publikationsdatum: 7.9.2020