

## Unsere Logos – OK Biodegradable SOIL und OK Biodegradable WATER – Was bedeuten sie?

### NACH OK BIODEGRADABLE SOIL ZERTIFIZIERTE PRODUKTE



**Anwendung:** Die nach OK Biodegradable SOIL zertifizierten Produkte werden vor allem in Landwirtschaft und Gartenbau eingesetzt (z. B. Agrarfolien, Blumentöpfe usw.). Diese Produkte müssen nicht notwendigerweise schnell verschwinden, sondern manchmal je nach Einsatzbereich ein oder zwei Jahre halten. Ein gutes Beispiel einer OK Biodegradable SOIL-Produktanwendung ist Mulchfolie: Mulchfolie wird auf den Boden aufgelegt und kann nach Gebrauch eingepflügt werden. Sie wird dort natürlich und ohne jede Auswirkung auf die Umwelt abgebaut.

**Lebensende:** Nach OK Biodegradable SOIL zertifizierte Produkte garantieren natürlichen Abbau in einem natürlichen Bodenklima. Der große Mehrwert von biologisch abbaubaren Produkten in Landwirtschaft und Gartenbau besteht darin, dass sie in einem natürlichen Umfeld eingesetzt werden und nach Gebrauch nicht entfernt werden müssen, weil erwiesen ist, dass sie an Ort und Stelle biologisch abgebaut werden und keinerlei negativen Einfluss auf die Umwelt haben.

### NACH OK BIODEGRADABLE WATER ZERTIFIZIERTE PRODUKTE



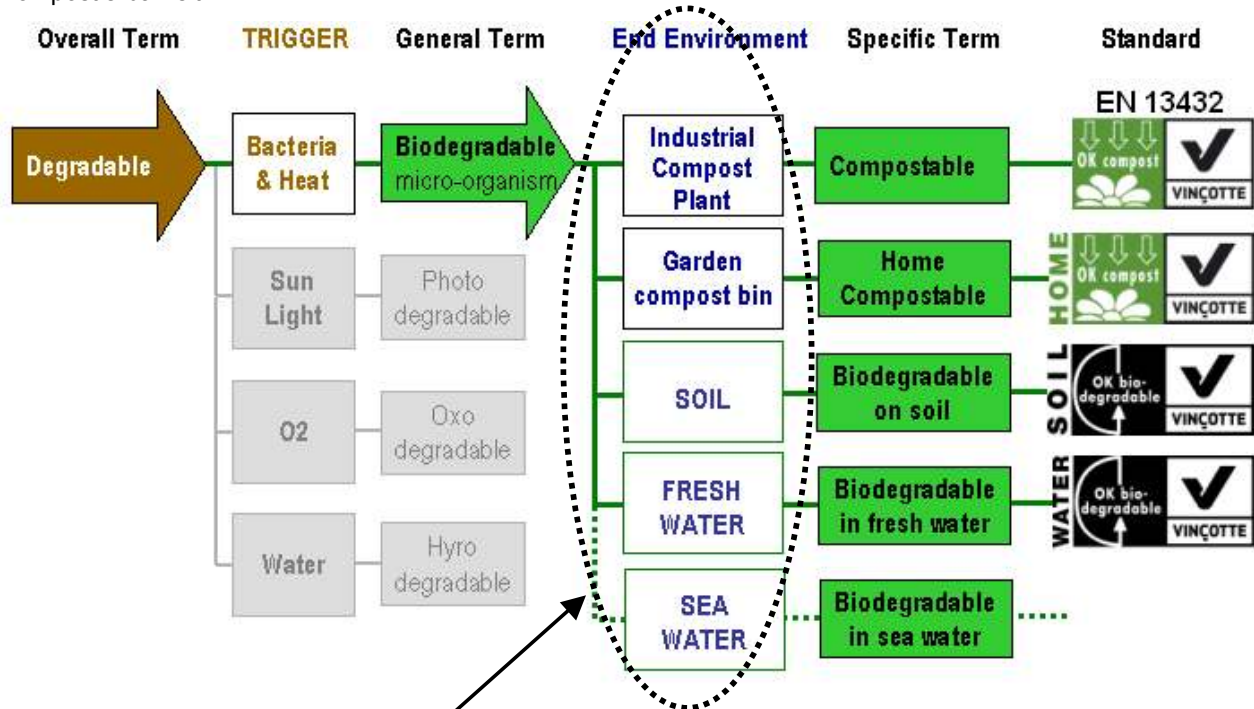
**Anwendung:** Die nach OK Biodegradable WATER zertifizierten Produkte können alle Produkte sein, die praktische Vorteile durch den biologischen Abbau in Wasser bieten.

**Lebensende:** Nach OK Biodegradable WATER zertifizierte Produkte garantieren natürlichen Abbau in einem natürlichen Süßwasserumfeld und tragen so substantiell zur Beschränkung von Abfällen in Flüssen, Seen oder anderen natürlichen Süßwasserzonen bei. Beachten Sie bitte, dass das nicht automatisch biologische Abbaubarkeit in Salzwasser garantiert.

*Wichtiger Hinweis: Da Schwermetalle lokalen Vorschriften unterliegen, muss sichergestellt sein, dass der Schwermetallgehalt des zertifizierten Produkts die in der Verkaufsregion geltenden Konzentrationen nicht übersteigt.*

## Biologisch abbaubar $\neq$ Kompostierbar ?

Die Begriffe „biologisch abbaubar“ und „kompostierbar“ werden oft verwechselt. Darüber hinaus hängen biologische Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit stark von der Umgebung ab, in der das Produkt zersetzt wird. In der Abbildung<sup>1</sup> unten finden Sie eine Übersicht der verschiedenen Begriffe zu Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit.



**Die Aggressivität der Umgebung beeinflusst die biologische Abbaubarkeit und die Kompostierbarkeit.**

Jede Umgebung (Kompost, Boden, Wasser usw.) hat unterschiedliche Temperaturen und Mikroorganismen, was zu unterschiedlichen Geschwindigkeiten des biologischen Abbaus führt. Die Temperatur in einer industriellen Kompostieranlage ist beispielsweise am höchsten, daher ist diese Umgebung für biologisch abbaubare Materialien am aggressivsten. Die Reihung der verschiedenen Umgebungen nach Aggressivität sieht folgendermaßen aus:

INDUSTRIELLE KOMPOSTIERANLAGE > KOMPOSTBEHÄLTER IM GARTEN > BODEN > SÜßWASSER > SALZWASSER

Ein Beispiel: Ein Kunststoff, der in einer industriellen Kompostieranlage (aggressivste Umgebung) biologisch abbaubar ist, ist deshalb nicht immer in Wasser oder im Boden biologisch abbaubar, möglicherweise nicht einmal in einem Kompostbehälter im Garten (wegen der niedrigeren Temperaturen).

### Nicht alle biologisch abbaubaren Produkte sind kompostierbar

Ein biologisch abbaubares Produkt kann durch Mikroorganismen zersetzt werden, das bedeutet aber nicht notwendigerweise, dass dieses Produkt in qualitativ hochwertigen Kompost umgewandelt werden kann. Ein biologisch abbaubares Produkt muss zwei Anforderungen erfüllen, um „kompostierbar“ zu sein (nach EN 13432):

- Es darf den Kompostierprozess nicht beeinflussen (z. B. den Prozess verzögern, weil das Produkt zu dick ist);
- Es darf die Kompostqualität nicht beeinträchtigen (weil es z. B. Chemikalien mit toxischer Wirkung auf Pflanzen enthält).

<sup>1</sup> Quelle: Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts, Australien



**AIB-VINÇOTTE International s.a. / n.v.**

SAFETY, QUALITY, ENVIRONMENT  
Member of the Group AIB-VINÇOTTE  
Head office : Boulevard A. Reyers 80 - B-1030 Brussels

### CERTEST PRODUCTS

Everest - Leuvensesteenweg 248 / B-1800 Vilvoorde  
Tel.: +32(0)2 674.57.50 - Fax: +32(0)2 674.57.85  
E-Mail: okbiodegradable@vincotte.be