



VINÇOTTE

2BR-24n-a

CERTIFICATION

Milieu conformiteitsmerktekens

Onze logo's – OK Biodegradable SOIL en OK Biodegradable WATER – Wat betekenen ze?

OK BIODEGRADABLE SOIL GECERTIFICEERDE PRODUCTEN



Toepassing: De OK Biodegradable SOIL gecertificeerde producten worden voornamelijk gebruikt in de land- en tuinbouw (b.v.: landbouwfolies, bloempotten, ...). Deze producten moeten niet noodzakelijk snel verdwijnen, soms moeten ze één of twee jaar meegaan, afhankelijk van hun functie.

Een goed voorbeeld van een toepassing van een OK Biodegradable SOIL gecertificeerd product is mulchfolie: mulchfolie wordt op de grond aangebracht en na gebruik kan het in de grond worden geploegd, waar het op een natuurlijke manier zal verdwijnen zonder het milieu op wat voor manier ook negatief te beïnvloeden.

Einde van levensduur: Producten die zijn gecertificeerd in het kader van OK Biodegradable SOIL waarborgen biologische afbreekbaarheid in een natuurlijke bodemomgeving. De grote meerwaarde van biologisch afbreekbare land- en tuinbouwproducten is dat ze worden gebruikt in een natuurlijke omgeving en dat geen inspanning vereist is om ze na gebruik te verwijderen aangezien bewezen is dat ze ter plaatse biologisch afgebroken worden en geen enkele negatieve invloed op het milieu hebben.

OK BIODEGRADABLE WATER GECERTIFICEERDE PRODUCTEN



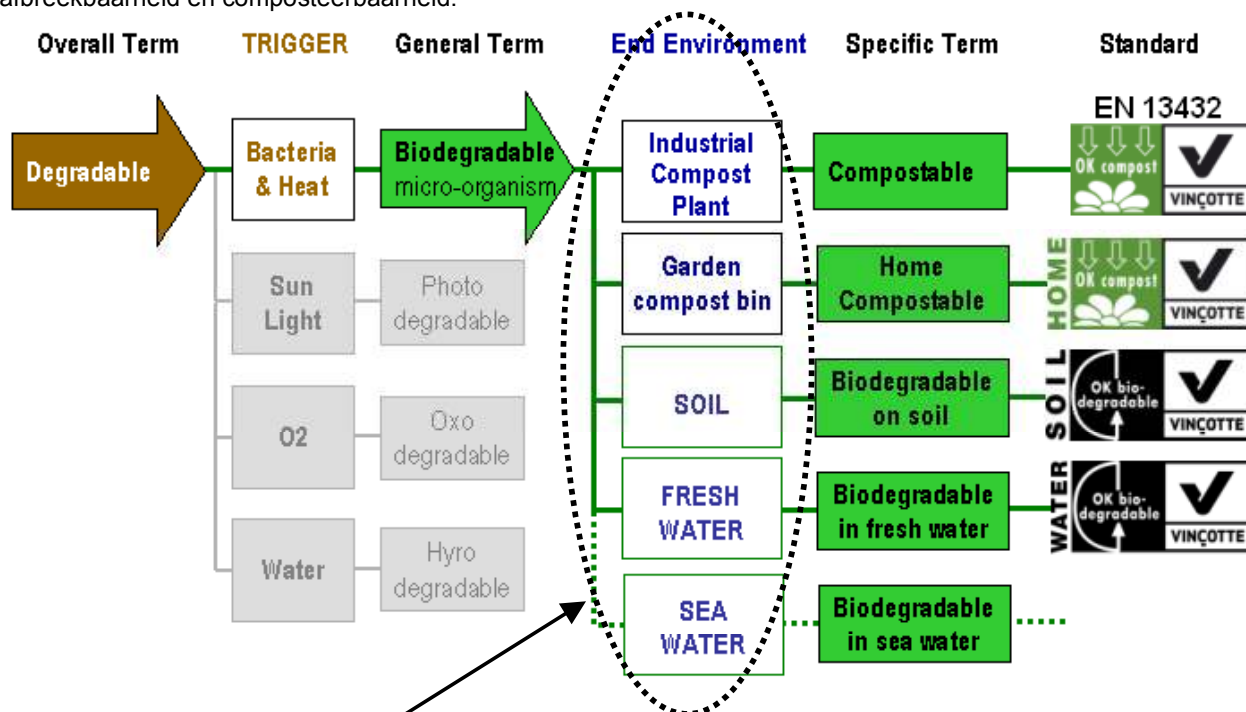
Toepassing: Een OK Biodegradable WATER gecertificeerde product kan elk product zijn dat praktische voordelen heeft door biologische afbraak in water.

Einde van levensduur: Producten die gecertificeerd zijn in het kader van OK Biodegradable WATER waarborgen biologische afbraak in zoet water, en dragen zo aanzienlijk bij tot de vermindering van afval in rivieren, meren of elk ander zoet water. Merk op dat dit niet automatisch biologische afbraak in zeewater waarborgt.

Belangrijke opmerking : Aangezien zware metalen aan plaatselijke reglementeringen onderworpen zijn, moet worden nagegaan of het niveau van zware metalen van het gecertificeerde product niet hoger is dan de concentraties die toegelaten zijn in de regio waar het verkocht wordt.

Biologisch afbreekbaar \neq Composteerbaar ?

De termen “biologisch afbreekbaar” en “composteerbaar” worden vaak verward. Daarnaast zijn biologische afbreekbaarheid en composteerbaarheid sterk afhankelijk van de omgeving waar een product wordt afgebroken. In de onderstaande figuur¹ wordt een overzicht gegeven van de verschillende termen in verband met afbreekbaarheid en composteerbaarheid.



De agressiviteit van de omgeving heeft een invloed op de biologische afbreekbaarheid en de composteerbaarheid.

Elke omgeving (compost, bodem, water, ...) heeft verschillende temperaturen en micro-organismen, wat verschillende snelheden van biologische afbraak tot gevolg heeft. De temperatuur in een industriële composteerinstallatie bijvoorbeeld is het hoogst, en daarom is deze omgeving het meest agressief ten aanzien van biologisch afbreekbaar materiaal. De mate van agressiviteit van de verschillende soorten omgevingen is in afnemende volgorde:

EEN INDUSTRIËLE COMPOSTEERINSTALLATIE > EEN COMPOSTVAT IN DE TUIN > DE GROND > ZOET WATER > ZEEWATER

Een voorbeeld : een kunststof die biologisch afbreekbaar is in een industriële composteerinstallatie (meest agressieve omgeving) is daarom niet altijd biologisch afbreekbaar in water of de grond, of zelfs niet in een compostevaat thuis (omwille van de lagere temperaturen).

Niet alle biologisch afbreekbare producten zijn composteerbaar.

Een biologisch afbreekbaar product kan worden afgebroken door micro-organismen, maar dat betekent niet noodzakelijk dat dit product kan worden omgezet in compost van goede kwaliteit. Een biologisch afbreekbaar product moet aan twee vereisten voldoen om “composteerbaar” te zijn (volgens EN 13432):

- het mag het composteringsproces niet beïnvloeden (b.v. het proces vertragen omdat het product te dik is), en
- het mag geen afbreuk doen aan de compostkwaliteit (b.v. omdat het chemicaliën bevat die toxische effecten hebben op planten).

¹ Bron: Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts, Australië



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