



GreenFill
Biodegradable grass infill

Hoogwaardige polymere infill, géén microplastic vervuiling

EU-regelgeving - bewust toegevoegde microplastics

Vanaf 17 oktober 2023 is de EU Regulation 2023/2055 m.b.t. bewust toegepaste microplastics formeel van kracht. Voor polymere infill materialen voor kunstgrasvelden betekent dit concreet:

- vanaf 17 oktober 2031 zijn synthetische polymere infills voor kunstgras niet meer toegestaan, mits deze biodegradeerbaar zijn in water en in de bodem;
- idem, infills uit chemisch gemodificeerde natuurlijke polymeren.

Bovenstaande betekent uitdrukkelijk ook, dat infills uit 100% natuurlijke polymeren wél toegestaan blijven.

Senbis GreenFill versus EU-regelgeving

Senbis GreenFill is gemaakt uit synthetische polymeren en moet dus vanaf 17 oktober 2031 voldoen aan de gestelde degradatie eisen in water en in de bodem. GreenFill voldoet aan de eisen onder bodemomstandigheden en is daarvoor conform ISO17556 TÜV gecertificeerd. Senbis onderzoekt momenteel de waterafbreekbaarheid van GreenFill en welke productmodificaties nodig en mogelijk zijn om aan de norm te voldoen. Uiteraard moet hiermee de functionaliteit op het veld, die het huidige GreenFill-concept al meer dan 5 jaar bewezen heeft, niet in het geding komen.



Praktische gevolgen voor Senbis GreenFill

- vooralsnog mag GreenFill onbeperkt toegepast worden als infill voor kunstgrasvelden;
- bij ongewijzigd product concept treedt vanaf 17 oktober 2031 het toepassingsverbod op; Senbis zal het echter zover niet laten komen, door in de komende jaren productverbeteringen door te voeren;
- tot die tijd is het huidige concept een prima alternatief voor veldeigenaren en gebruikers die de voordelen van polymere infills zoeken maar microplastic vervuiling willen voorkomen. M.n. voorstanders van TPE-velden zijn met GreenFill dan beter af, omdat de prijsniveaus per m2 van beide producten tegenwoordig min of meer gelijk liggen.

Meer informatie

zie onze website www.iksportgroen.nl , of

neem contact op met René van Bremen: r.van.bremen@senbis.com / 06 3608 5879



SENBIS
SUSTAINABLE PRODUCTS

Nieuws Update #iksportgroen - Editie Januari 2024



GreenBlade
Biodegradable grass yarn

Hoogwaardig kunstgras, géén microplastic vervuiling èn composteerbaar

EU-regelgeving - onbewust toegepaste microplastics

Ondertussen wordt er in Brussel gewerkt aan wetgeving m.b.t. onbewust toegepaste microplastics, waaronder kunstgrasvezels. Gezien de productgroepen die met deze regelgeving te maken gaan krijgen en de marktbelangen die hieraan gekoppeld zijn, verwachten wij dat het een langdurig proces zal worden om tot finale afspraken te komen.

Vooruitlopend op dat proces heeft Senbis het product GreenBlade ontwikkeld, een kunstgrasmat die aan het einde van de levensduur volledig recyclebaar en composteerbaar is. Verder zullen losse vezels en slijtagedeeltes die in de natuurlijke omgeving terecht komen biologisch afbreken tot natuurlijke componenten en dus niet tot microplastic vervuiling leiden. Naast de voordelen bij einde levensduur, is Senbis ervan overtuigd dat we hiermee ook een antwoord hebben op de op termijn te verwachten Europese wetgeving m.b.t. microplasticvervuiling door kunstgras.

In 2022 is een eerste testveld met GreenBlade aangelegd bij EHS'85 in Emmen en wordt door de vereniging nog steeds naar volle tevredenheid gebruikt.



Conclusies

- wilt u, vooruitlopend op toekomstige Europese wetgeving, nu al het goede doen en de microplastic impact van uw kunstgrasveld beperken, dan is het toepassen van GreenBlade aan te bevelen;
- mocht u het aanleggen of vervangen van een volledig veld nog een stap te ver vinden, dan kunt u overwegen om alleen de zwaarder belaste (en dus sneller slijtende) delen met GreenBlade uit te voeren. Volgens onderzoek in opdracht van ESTC (oktober 2023) zijn dit de doelgebieden en de as van het veld.

Meer informatie

zie onze website www.iksportgroen.nl , of

neem contact op met René van Bremen: r.van.bremen@senbis.com / 06 3608 5879