

Gebruiksaanwijzing voor ChitosanHC/TURF

Chitosan Hydrochloride
bevat Oligosaccharide (CAS-nr: 9012-76-4) + HCL
Degree of deacetylation (DDA) = 80-90%
Basisstof toegelaten door EU 563/2014 en EG nr 1107/2009
Poeder op te lossen in water
Niet voor menselijke consumptie

• **Voorzorg maatregelen en informatie:** zie etiket en www.xp4g.com

• **Werking: ChitosanHC werkt preventief en volgens twee kanalen om de sterkte van planten en bodemorganismen te verhogen.**

• **Directe actie:** Het eerste kanaal is het blad van de plant dat het product assimileert (systemische werking) in al zijn cellen waarin enzymen en eiwitten worden geproduceerd die de kracht en weerstand van de plant versterken. Door het korte en frequente maaien is dit kanaal niet het belangrijkste voor het gras van de greens.

• **Indirecte actie:** De tweede is de bodem van de green. Deze laatste moet voldoende doorlatend zijn (belang van de "Top Dressing") om penetratie van het product mogelijk te maken. Eenmaal in de bodem, het product, dat een "suiker" is, wordt geassimileerd en verwerkt door bacteriën (Bacillus, Pseudomonas, Actinomyces, Micorrhiza, Rhizobacteria,...). Deze transformatie, maakt enzymen en eiwitten vrij die vervoerd worden naar de wortels, worden geabsorbeerd en fungeren als hierboven. Andere elementen zoals stikstof (16%), koolstof, waterstof en zuurstof komen vrij en voeden bacteriën, andere organismen en planten. Het resultaat is een verhoging van niet-pathogene organismen ten nadele van de pathogenen, wat de biotische stress op de grasmat vermindert. Dankzij het polycationische karakter (vrije positieve kationen) beïnvloedt chitosanHC op een positieve manier het transport van alle kationen in de plant, bijvoorbeeld calcium en andere spoorelementen.

• **Andere effecten:** Chitosan versterkt ook de weerstand tegen abiotische stress in gras, d.w.z. een betere weerstand tegen transpiratie bij warm weer (-25% transpiratie), betere weerstand tegen vorst en tegen de mogelijke effecten van natriumzout (Na) in water.

• **Dosering voor golfbanen: preventief gebruik**

• Tijdens de groeiperiode: 100 g oplossen in 250-300 liter water en sproeien op 1Ha. Herhalen elke 15 dagen.

• Bij warm weer en bevorderlijk voor de 'Dollar Spot', elke week toepassen in plaats van elke 15 dagen. (verhoogd preventief effect)

• Tijdens de groeirust: 75 gram oplossen in 250-300 liter water en sproeien op 1Ha. Herhalen elke 30 dagen wanneer het weer het toelaat. Wanneer de winterse omstandigheden goed zijn voor Fusarium, dan, gedurende 5 tot 10 weken, 75 gram/Ha per week aanbrengen.

• De toepassing wordt gedaan op droog of nat gras, geen extra water is nodig na toepassing. Niet toepassen voor een zware regenbui.

• Op voorhand oplossen in een emmer en daarna toevoegen in de spuit tank. **Niet toevoegen als de pH in de tank hoger is dan 6! Breng eerst de pH onder 6 en voeg vervolgens de ChitosanHC oplossing toe. (Gebruik bijvoorbeeld citroen- of azijnzuur om de pH te verminderen)**

Contact:

• Telnr. 0032495515138 of chitosan.counter@gmail.com.

Xpert4growth Bv, "The Chitosan Counter"

Luikersteenweg 273 B-3920 Lommel Belgium

VAT: BE 0669.638.708

www.xp4g.com

De leverancier is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van foutieve gebruik.
Het product is niet gegarandeerd voor niet-gespecificeerd gebruik.