



For more info

TourTurf® Thatch-Less® ETD

Enzyme Thatch Degradier

Bio Thatch Control selluloosaan hajottamiseen.



Biologinen tuhkan vähentäminen ja nopea selluloosan hajottaminen.

TourTurf® Thatch-Less® ETD Enzyme Thatch Degradier on biologinen tuote, joka poistaa nopeasti nurmikon olkea ja sisältää 15 % laaja valikoima toimivia sellulaasientsyymejä (>250 UA/g*), 2 % kasviperäistä sokeria, 2 % kostutusainetta, 5 % merilevää ja neljää eri mikro-organismia ja tuottaa sellulaasia (5×10^9 pmy/ml).

Tämä yhdistelmä vähentää dokumentoidusti jopa 25 prosenttia urheilunurmen orgaanisen aineksen (tuhkan) jäännöstä, joka tyypillisesti koostuu 25 prosenttia ligniiniselluloosasta ja 75 prosenttia selluloosasta tai hemiselluloosasta.

Urheilunurmikoihin kohdistuvista muista rasituksista johtuen juurivyohtykeelle helposti keräytyviä olkikerrostumien ainesosia on vaikeaa saada hajoamaan ilman biologista lisäkäsittelyä ETD:llä.

Aktiivisten entsyymien ja tasaisesti toimivien mikro-organismien yhdistelmän ansiosta tämä biotuote tehostaa oljen hajoamista kasviraivanteiksi, sokereiksi ja maaperän humukseksi. Tuotteen mikro-organismien 'core consortium' muodostavat neljä bakteeria: bacillus subtilis, bacillus licheniformis, bacillus amyloliquefaciens ja bacillus pumilus.

Tanskalaiset ja brittiläiset tutkijat ovat kehittäneet erittäin tehokkaan biologisen liuoksen oljen hallintaan urheilunurmikoilla. Mikro-organismikantamme ovat täysin jäljitettävissä genomianalyysin avulla.

Taattu sisältö

Sellulaasientsyymit.....	15,0%
(>250AU/g)	
Hiilihydraatit	2,0%
Kostutusainetta.....	2,0%
Merileväuute.....	5,0%
"Thatch degrading" mikro-organismit:	
Tuote sisältää neljä erilaista sellulaasia tuottavaa mikro-organismia.	
Bacillus licheniformis	$1,25 \times 10^9$ pmy/ml
Bacillus amyloliquefaciens...	$1,25 \times 10^9$ pmy/ml
Bacillus subtilis	$1,25 \times 10^9$ pmy/ml
Bacillus pumilus.....	$1,25 \times 10^9$ pmy/ml
Yhteensä.....	$5,0 \times 10^9$ pmy/ml
Käytetyt entsyymit ovat peräisin luonnossa esiintyvistä sienistä, ja ne hajottavat kaikenlaista selluloosaa ja hemiselluloosaa.	

pH: 7

Tiheys: 1

Suuttimet: Ruiskusuuttimet suuremmille pisaroille.

Toimii parhaiten 15–30 °C:ssa.

Tuotteella on GRAS-status, ja se on valmistettu FCC/JECFA/WHO/FAO antamien elintarviketuotannossa käytettyjä entsyymejä koskevien suositusten mukaisesti. Bakteereilla on määrätty QPS-status EFSA:n mukaan. Tuote ei sisällä geneettisesti muunneltuja organismeja (Non-GMO).

Käyttö



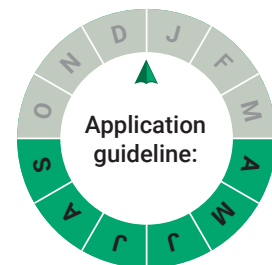
4 kertaa - 10 päivän välein yli 15 °C.



10L/ha sekoitettuna 700 L veteen.



Synergia FTD:n, OXT:n, MCB:n kanssa



Tilaisnumero

8592
2 x 10 litraa/laatikko