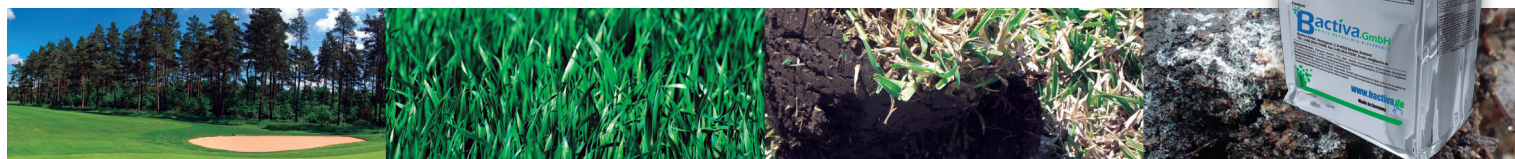


Microbieel gazonbehandelingsproduct (dethatcher)



Phanerochaete, rhizobacteria (PGPR) en Trichoderma

Voor de afbraak van vilt en het verhogen van de vitaliteit van het wortelgestel

“Thatch”, b.v. „vilt“, is een laag dood, organisch materiaal wat moeilijk verteerd en zich na verloop van tijd ophoopt in het gras rondom de basis van de grasplanten. De dode plantenmassa van afgestorven kronen, uitlopers, wortelstokken en wortels belemmert de doorvoer van water en plantvoedingsstoffen naar de wortels van de grasplanten.

Hoe werkt **Lignotiva**®? Levende sporen van schimmels en nuttige bacteriën koloniseren de viltlaag en breken opgehoopt organisch materiaal af. De schimmel *Phanerochaete chrysosporium* ontleeft lignine en vergemakkelijkt zo de vertering van slecht afbreekbare wortelstok resten in de viltlaag. De bacteriën en *Trichoderma* stimuleren het afbraakproces verder, verhogen de plantweerstand en stimuleren de wortelgroei.

	Bevordert	Vermindert
Voordelen:	Afbraak van slecht afbreekbaar organisch materiaal • Beschikbaarheid van voedingsstoffen • Vrijmaken van voedingsstoffen • Weerstandsvermogen • Ecologisch evenwicht in de grond	Viltlaag • Verlies van voedingsstoffen • Verlies van stikstof • Gebruik van meststoffen

Compatibiliteit: **Lignotiva**® is bij kort contact met de meeste fungicide verdraaglijk. Vermijd bij toepassing het gebruik van biociden zoals waterstofperoxide en chloor. Het product is over het algemeen compatibel met meststoffen. **Koper:** **Lignotiva**® is volgens de huidige kennis compatibel met de koperconcentraties die ingezet worden in de wortelzone. Hoewel de gram-negatieve bacteriën zoals *Pseudomonas* bij deze concentratie worden gedood, zijn gram-positieve bacteriën (*Bacillus*) en schimmels zoals *Trichoderma* en *Phanerochaete* in de regel wel compatibel bij deze concentraties.

Gebruik: Gebruik **Lignotiva**® voor biologisch gazononderhoud en voor het versnellen van het aerobe rottingsproces van de viltlaag, b.v. in golf, sport of siergazons. Het product is poedervormig en moet met voldoende water gemengd worden voordat het op het te behandelde oppervlak wordt aangebracht. Het wordt aanbevolen om het bij regen aan te brengen of met voldoende water na te regenen in de grond, zodat zoveel mogelijk sporen materiaal de wortelzone bereikt. Start met een eerste behandeling van 250-500g/ha bij de aanvang van het seizoen wanneer de planten weer beginnen te groeien. Ga door met behandelingen van ongeveer 200g/ha met tussenpozen van vier tot zes weken tot het einde van het groeiseizoen.
Als alternatief kan het product ook worden gemengd met zand en met verticuteren (gazon beluchten) worden ingebracht. De micro-organismen in **Lignotiva**® kunnen nog meer doen. Ze kunnen ook gebruikt worden voor de verbetering van hoogwaardig compost, de geurbestrijding van mest en voor bodemregeneratie na een verontreiniging. Neem contact op met onze adviseurs voor meer informatie over de geschiktheid en het tijdstip van de toepassing.

Opslag: Bewaar het product op een koele en droge plaats. Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht. Gebruik de inhoud zo snel mogelijk na opening. Lege verpakkingen niet opnieuw gebruiken en als gewoon afval afvoeren. Het product is 12 maanden houdbaar.

Ingrediënten:	Lignolytische schimmel: <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	1.500.000 KVE/g (1,5x10 ⁶ KVE/g)
	Nuttige schimmels: <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. viride</i> , <i>T. reesei</i> , <i>Gliocladium virens</i>	100.000.000 KVE/g (1x10 ⁸ KVE/g)
	Nuttige bacteriën (PGPR): <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>B. polymyxa</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>B. subtilis</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i>	10.000.000.000 KVE/g (1x10 ¹⁰ KVE/g)

KVE = Kolonievormende Eenheden

