



BIOLIT TYPE ULTRA FIJN +EM (90% <10 micron)

TOEPASSING

BioLit Ultrafijn is gemaakt van Diabas, een speciaal soort lava. Het wordt gevormd tussen bergen, waar de druk op het product hoger is tijdens de vorming. Hierdoor:

- Heeft het product een grote concentratie aan sporenelementen, wat een positief effect heeft op de gezondheid van de planten.
- De Silicium in BioLit komt gemakkelijk beschikbaar voor de plant, dit zorgt voor een betere plantweerbaarheid.
- Biolit Ultrafijn is micronisch fijn en dient daardoor als bladvoeding en biedt een fysieke barrière tegen o.a. schimmelsporen.
- Om bladopname te ondersteunen, worden er effectieve micro-organismen toegevoegd (melkzuurbacteriën, gisten, actinomyceten en schimmels). Deze zorgen ook voor extra weerbaarheid tegen pathogenen.

EIGENSCHAPPEN

Chemische eigenschappen	Eenheid	Analyse
Hoofdelementen		
SiO ₂	%	58,9
Fe ₂ O ₃	%	9,08
CaO	%	5,26
Al ₂ O ₃	%	2,56
MgO	%	2,38
K ₂ O	%	0,37
P ₂ O ₅	%	0,23
TiO ₂	%	0,22
MnO	%	0,09
S	%	0,07
Na	%	0,04
N	%	< 0,1
Sporenelementen		
Zn	mg/kg	99,40
Ni	mg/kg	55,80
Cr	mg/kg	40,94
Cu	mg/kg	37,10
Co	mg/kg	22,02
As	mg/kg	11,71
B	mg/kg	11,58
Pb	mg/kg	7,08
Mo	mg/kg	1,05
Cr ^{VI}	mg/kg	< 1,00
Se	mg/kg	< 0,20
Cd	mg/kg	< 0,10
Hg	mg/kg	0,08
Th	mg/kg	0,05



Fysische eigenschappen	Eenheid	Analyse
Kleur		Lichtgrijs
Product vorm		Poeder
Deeltjesgrootte	100 % mμ	< 63 mμ *
PH		8

*96,4% van het materiaal is kleiner dan 0,01 mm en 72,1% **daarvan** is zelfs kleiner dan 0,005 mm

Deeltjesgrootte < 63μm	100.0 %
Deeltjesgrootte < 20μm	97,7 %
Deeltjesgrootte < 6μm	80.9 %
Deeltjesgrootte < 2μm	35.8 %

Dit product bevat melkzuurbacteriën, actinomyceten, gisten en positieve bodemschimmels.

OPSLAG EN VERPAKKINGEN

Bij opslag onder goede opslagomstandigheden (in een droge en goed geventileerde ruimte) is het product minimaal 5 jaar houdbaar na productiedatum.

- Artikel 34863 / Zakgoed (12,5 kg/per stuk)

OVERIGEN

- Biolit Ultrafijn staat op de inputlijst van SKAL en mag hierdoor worden gebruikt in de biologische teelt

Revisie datum 7-6-2022
Revisie nummer 3

