

BIO-PROTAN® Microfoliar PWD

1. Información del producto

Nombre del producto	BIO-PROTAN® Microfoliar PWD
Artículo Nro.	1128
Descripción producto	Polímeros naturales (aminoácidos y péptidos modificados por hidrólisis química con sulfato de hierro, sulfato de zinc, sulfato.
Peso molecular promedio	Bajo peso molecular (LMW) 1'000 a 2'000 Dalton.
Clasificación	Producto registrado para su uso en la agricultura orgánico conforme al reglamento europeo 889/2008 y USA NOP regulación.
Recomendación de uso	Micro elementos correctores de deficiencias, complementos de fertilización regular.

2. Análisis

Parámetros	Especificación del límite	Método de análisis
Apariencia	gris, polvo	Sensorial
Olor	Ninguno	Sensorial
Total, Nitrógeno (N _{tot}) 2	> 8.0%	D.M. 24/03/86
Nitrógeno amoniacal	< 0,5%	D.M. 24/03/86
Nitrógeno orgánico (N _{org})	> 7.5%	Cálculo Matemático
Carbono Orgánico (C)	> 25.0%	Cálculo Matemático
Magnesio (MgO)	>2.0%	
Azufre (S)	>8.0%	
Hierro (Fe)	>4.0%	
Zinc (Zn)	>4.0%	
Total aminoácidos péptidas	> 65%	HPLC
Aminoácidos libres	> 15%	HPLC
Materia orgánica	> 14%	Calcinación a 540 °C
Materia seca	> 30%	Desecación a 105 °C
Óxido de azufre (SO ₃)	<23%	D.M. 24/03/86
Sodio (Na)	> 4.0%	PTA-FQ/027, ICP-OES
Cloro (Cl ⁻)	< 3.0%	Cromatografía iónica
Densidad(kg/l)	350-400	Gravimetría
pH (1:10)	4-5	pH medidor

1 método oficial de análisis de los "Métodos Analíticos Oficiales Nacionales para Fertilizantes" (Italia D.M.24 de marzo de 1986y ss). Análisis y Amino grama calculado sobre la base de la materia húmeda (p/p). Menos o igual que (o) mayor que o igual(o) 2. Soluble en agua.

Hoja técnica /TDS	Página 1/3	
Documento	TDS BIO-PROTAN® Microfoliar PWD	Fecha publicación 10/02/2019
Emitido por:	Control de calidad	

BIO-PROTAN® Microfoliar PWD

3. Análisis microbiológico

Conteo total de placas	LT 5'000/g
Salmonella (25g)	Negativo UNI EN ISO 6579:2008

Almacenamiento Se recomienda el almacenamiento en seco y fresco. Cierre correctamente la bolsa después su uso para evitar que el material se humedece Validez en envase original 2 años

Identificación de manipulación **Pictograma(s) de peligro**
/peligros según Reglamento Europeo 1272:2008 peligro



Palabra de señal:

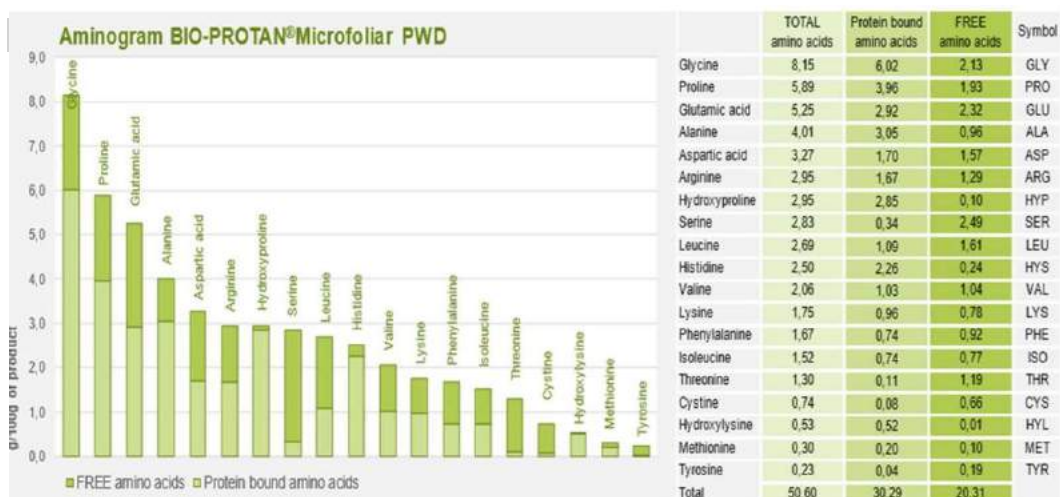
Peligro

Declaración(es) de peligro:

H318	Provoca daños oculares graves
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos sistémicos duraderos
Contiene:	Sulfato de Manganeso (CAS 7785-87-7; índice 025-003-00-4) sulfato de zinc CAS 7733-02-2 índice 030-006-00-9

5. Aminograma

Aminoácidos libres	No contiene aminoácidos de formación química
Análisis método	Materia húmeda con HPLC análisis w/w Los valores dados deben verse dentro las desviaciones naturales y la tolerancia analítica



Hoja técnica /TDS	Página 2/3	
Documento	TDS BIO-PROTAN® Microfoliar PWD	Fecha publicación 10/02/2019
Emitido por:	Control de calidad	

BIO-PROTAN® Microfoliar PWD

6. Declaraciones cautelares

Antes de utilizar este producto, lea la Ficha de datos de seguridad de materiales (MSDS) y la Hoja de datos del producto (PDS). El producto no es para consumo humano o animal. No tome internamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y observar las normas generales de seguridad para la manipulación de productos químicos. El producto es compatible con fertilizantes/quelatos líquidos más aplicados y con agroquímicos más utilizados con la excepción de los aceites minerales y productos de azufre. Se recomienda precaución al utilizar el producto con fungicidas de cobre. No aplicar el producto con productos de cobre a temperaturas extremas o durante la floración. En caso de manejo inexperto recomendamos una prueba preliminar en áreas pequeñas. Siga las declaraciones de etiquetas del producto de todos los compuestos al mezclar o utilizar el producto en combinación con otros productos agrícolas, pesticidas o adyuvantes.

Hoja técnica /TDS	Página 3/3	
Documento	TDS BIO-PROTAN Microfoliar PWD®	Fecha publicación 10/02/2019
Emitido por:	Control de calidad	