



FICHA TÉCNICA MINERAL NATURAL "BIOEFFECT".

No. Edición

V1.3

Fecha:

03/09/2021

Págs:

4

Sección 1: Datos Generales

1.1 Nombre Comercial

BioEffect

1.2 Descripción de uso

El biopotenciador orgánico es una fórmula compleja de bio-minerales que está compuesta por 75 micro elementos disponibles de la tabla periódica y lípidos para alimento de las bacterias benéficas (pH entre 5.5 y 6.9). Es 100% orgánico y de muy alta biodisponibilidad, eficiente para el óptimo tratamiento organismo biológico.

Potencia e incrementa la capacidad de autogeneración, nutriendo a través del mejoramiento y estimulación de su actividad biológica a nivel celular, y como resultado multiplica la población bacteriana en los microorganismos propios del sistema.

1.3 Características

Polvo de minerales naturales enriquecido con más de 70 minerales y oligoelementos de color beige claro.

Olor: inoloro.

Umbral oflativo: no existen datos disponibles.

1.4 Presentación

Sacos de 25 kg en polvo grueso, sacos de 25 kg en polvo fino.

1.5 Compisición Química

ELEMENTO		ppm	%
Ca(CO ₃)	Carbonato Calcio	824.100,00	82,41
SiO ₂	Silicio	104.803,13	10,48
C Orgánico	Carbono Orgánico	58.680,00	5,87
Fe ₂ O ₃	Hierro	5.728,53	0,57
Al ₂ O ₃	Aluminio	4.912,82	0,49
MgO	Magnesio	3.482,72	0,35
MnO	Manganeso	529,40	0,05
TiO ₃	Titanio	350,44	0,04
K ₂ O	Potasio	289,07	0,03
P ₂ O ₅	Fósforo	153,54	0,02
Na ₂ O	Sodio	107,84	0,01

FORMULA	CONTENIDO %
Carbonato	59
Silicato	16,1
Sulfato	0,037
Fosfato	0,021
Fluoruro	0,0007
Yoduro	0,000005
Cloruro	0,000005
Borato	0,004
Molibdato	0,000008

ELEMENTO	ppm	ELEMENTO	ppm	ELEMENTO	ppm
Estroncio	600,00	Berilio	4,80	Escandio	1,30
Bario	300,00	Litio	4,50	Plomo	1,20
Azufre	125,00	Rubidio	4,50	Circonio	1,00
Arsenico	80,00	Wolframio	4,10	Cobalto	0,70
Antimonio	24,00	Zinc	3,50	Cromo	0,70

Cesio	9,00	Vandio	2,50	Galio	0,50
Niquel	8,50	Lantano	2,20	Mercurio	0,50
Boro	7,10	Cerio	2,00	Telurio	0,40
Bismuto	5,00	Neodimio	1,90	Thasio	0,30
Bromuros	5,00	Yodo	1,50	Estaño	0,10
Ioduros	5,00	Cobre	1,50	Uranio	0,10

ELEMENTO	CONTENIDO %
Calcio	3,3
Hierro	0,4
Aluminio	0,26
Potasio	0,24
Magnesio	0,21
Manganeso	0,041
Sodio	0,008
Zinc	0,00035
Cobre	0,0015
Cobalto	0,000007
Niquel	0,00085
Selenio	0,00005

TRAZAS: Cadmio, Disproσιο, Erbío, Europio, Gadolinio, Germanio, Hafnio, Holmio, Indio, Iridio, Iterbio; Lutecio, Molibdeno, Niobio, Oro, Osmio, Paladio, Plata, Platino, Praseodimio, Renio, Rodio, Rutenio, Samario, Selenio, Tántalo, Telurio, Terbio y Tulio

1.6 Nivel de pH
Entre 5.5 y 6.9
1.7 Dosificación
Dependiendo del uso que se requiera, calidad del agua a ser tratada y concentración de los parámetros disueltos en el agua.

Sección 2 Situaciones de primeros auxilios
2.1 Notas Generales
No presenta malestar alguno en contacto directo con la piel, no es irritante, no necesita cuidados especiales.
2.1.1 En caso de inhalación
Proporcionar aire fresco. Si persiste algún malestar o en caso de duda consultar a un médico.
2..1.2 En caso de contacto con la piel
No causa ningún malestar en contacto directo, en caso de presentar algún problema aclararse la piel con agua/ ducharse con agua fresca. Si persiste malestar o en caso de duda consultar a un médico
2..1.3 En caso de contacto con los ojos
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar con un médico.
2..1.4 En caso de ingestión
Es apto para consumo humano y no debería presentar síntoma de malestar, si presenta algún malestar enjuagarse la boca con agua fresca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
2..1.5 Principales síntomas y efectos agudos y retardados
A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

2.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

2.3 Medidas de lucha contra incendios

2.3.1 Medios de extinción

El producto no es inflamable. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂).

2.3.2 Medios de extinción no apropiados

Polvo Químico Seco (PQS)

2.3.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Sección 3: Manipulación y almacenamiento

3.1 Precauciones para una manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

3.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase en un lugar seco y bajo sombra para su mejor conservación.

3.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco y bajo techo.

3.5 Atención a otras indicaciones

3.5.1 Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

3.5.2 Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje óptimo: 15 - 25°C

3.6 Controles de exposición

3.6.1 Medidas de protección individual, equipos de protección personal

3.6.1.1 Protección de ojos y cara

Utilizar gafas de protección con protección lateral.

3.6.1.2 Protección de la piel

Se puede hacer uso de guantes.

3.6.1.3 Otras medidas de protección

En caso de aplicación directa sin guantes, podría causar sequedad en la piel, se recomienda usar crema hidratante después de la aplicación.

3.6.1.4 Protección respiratoria

Se recomienda uso de mascarilla sencilla para que no moleste el polvo al momento de la aplicación, en caso de aspiración no causa problemas.

Sección 4: Estabilidad y reactividad

4.1 Reactividad

Este material no es reactivo.

4.2 Estabilidad química

El material es estable bajo cualquier tipo de condiciones

4.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El material no es reactivo.

4.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deben evitarse.

4.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

Sección 5: Información toxicológica**5.1 Corrosión o irritación cutánea**

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

5.2 Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

5.3 Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutáneo.

5.4 Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Sección 6: Precaucion

El producto no es peligroso.

Sección 7: Caducidad

El producto no tiene fecha de caducidad.