AZO ROCK

ABONO ORGÁNICO
CON ALTO CONTENIDO
EN MICROELEMENTOS

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO AZOROCK

FERTILIZANTE A BASE DE SILICIO

El basalto es una roca ígnea de origen volcánico rica en sílice, calcio, magnesio y hierro, para uso en agricultura convencional y ecológica.

FUNDAMENTO TÉCNICO

Las rocas minerales ígneas contienen la mayoría de los nutrientes requeridos por las plantas para su crecimiento y desarrollo. Al ser un producto de baja solubilidad y lenta liberación de nutrientes, lo hace ideal para suelos degradados o con posibles pérdidas por lixiviación.

Es una fuente rica en sílice. El silicio contribuye a la estructura de las paredes celulares, siendo una fuente importante de este nutriente para cultivos con altas demandas. Ayuda a que algunas plantas toleren mejor problemas de encharcamiento o mejoren su concentración de azúcares. Mejora la resistencia de las plantas a enfermedades y condiciones de estrés. Incrementa la disponibilidad del fósforo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aplicaciones periódicas de AZOROCK en suelos pobres, mejora la capacidad de intercambio catiónico y la retención de nutrientes.

Bajo condiciones de fuertes precipitaciones y lixiviación, los nutrietes pueden ser liberados a una tasa que les permite permanecer en el suelo y ser utilizado por las plantas.

AZOROCK ayuda a la a la corrección de toxicidades ocasionadas por exceso de aluminio, hierro o manganeso.

Se debe aplicar preferiblemente en la zona de raíces, de manera que vaya liberando los nutrientes a medida que la plantas los va requiriendo. Es aconsejable adicionarlo con materia orgánica, ya que está contiene coloides orgánicos y microorganismos que ayudan a la liberación de estos minerales.

DOSIS DE APLICACIÓN

Dosis de aplicación: 1-2 t / ha / año.

COMPOSICIÓN

Silice	SiO_2	46,69%
Hierro	Fe	12,76%
Calcio	CaO	11,28%
Magnesio	MgO	9,54%
Fósforo	P_2O_5	0,38%
Óxido de manganeso	MnO	0,22%
Cobre	CuO	0,02%
Zinc	ZnO	0,01%
pH		7,34

FORMATO 2 kg

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO AZOROCK

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO 04Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

1.1 Identificación de las sustancia/preparado: Roca ígnea basica subvolcanica

1.2 Otro nombre: Harina de rocas

1.4 Identificación de la sociedad/empresa:

Empresa: MYCOTERRA BIOTECH, S.L.

Dirección: C/ Carnissers, 20 Algemesí (46680) Valencia.

Teléfono: 684224698

E-mail: info@mycoterra.com

Web: www.mycoterra.com

2.COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición: Roca subvolcanica porfídica compuesta de Plagioclasa, Piroxeno y Feldespatos, de origen natural. Inerte

No contiene sustancias peligrosas.

3.IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto de roca dolerita no está clasificado como peligroso según Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Medio ambiente:

La Harina de Rocas, no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de los apartados 12 y 13, de información Ecológica y las Consideraciones sobre la eliminación.

Producto utilizable en Agricultura Ecológica según el Reglamento CE nº 834/2007 y 889/2008 y Reglamento NOP.
Control ECOCERT SA F – 32600

4.PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INDICACIONES GENERALES

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas llamar siempre a un médico.

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.2. EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN

En caso de inhalación de grandes cantidades de polvo de harina de rocas : Trasladar al sujeto fuera de la zona polvorienta, consultar al médico, si existe molestia respiratoria.

4.3. CONTACTO CON LA PIEL

No se conocen peligros.

4.4. CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 10 minutos, manteniendo los párpados separados.

4.5. INGESTIÓN

Si la cantidad es de escasa importancia enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Guardar reposo y NO hacer vomitar. En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para que indique si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en medio hospitalario.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: No concierne

5.2. MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: No concierne

5.3. RIESGOS ESPECIALES: No concierne

5.4. EQUIPOS DE PROTECCIÓN: No concierne

6.MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Ver recomendaciones de los apartados nº 7 y 8.

6.2. PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Disponer las medidas precisas para evitar que el producto llegue a alcantarillas o cursos agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de derrame considerable retirar el producto por medios mecánicos.

6.3. METODOS DE RECOGIDA / LIMPIEZA

Recoger con medios mecánicos.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula el producto.

7.1. MANIPULACIÓN

Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar la normativa de prevención de riesgos laborales. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales de uso del producto. Evitar la formación de polvo.

Usar solamente en áreas bien ventiladas. Si es preciso ponerse una mascara.

7.2. ALMACENAMIENTO

Conservar el recipiente bien cerrado en lugares secos. No abrir nunca los embalajes por presión. No almacenar palets en más de tres alturas. Mantener alejado de los niños.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN

Llevar ropa de trabajo lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas deben adoptar precauciones en la manipulación de este producto.

8.2. VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

(Según INRS ND 1708-133-88 y ND 1839-144-91)

VLA-ED:10 mg/m3

8.3. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Máscara de protección para polvos si necesario.

8.4. PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes de protección impermeables. Pueden utilizarse cremas protectoras. Nunca aplicar después del contacto con el producto.

8.5. PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Utilizar gafas de protección.

8.6. MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES

No procede.

9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Pulverulento
Olor:	Inodoro.
Densidad aparente del producto en polvo:	1250 ± 100 kg/m3
Solubilidad en agua:	Insoluble
Carácter ácido-base del producto:	PH 7,5±0,4
Punto de ebullición:	No procede.
Tensión de vapor a 50ºC de los componentes volátiles:	No procede.
Punto de inflamación:	No procede.
Temperatura de autoignición:	No procede.
Temperatura de descomposición:	No procede.
Punto de fusión:	No procede.
Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos:	No procede.

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN

No aplicable.

10.2. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

Evitar el contacto con el agua para preservar la calidad del producto.

10.3. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No aplicable

10.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El producto es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento descritas en el punto nº 7.

11.INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No hay ningún dato disponible sobre el producto. Puede provocar obstrucción estomacal en caso de ingestión. Puede provocar también una irritación de las mucosas oculares y en vías respiratorias.

12.INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La Harina de Rocas se trata de un compuesto natural que no representa ningún riesgo para el medioambiente.

13.CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. SUSTANCIA O PREPARADO

- No representa ningún riesgo para el medioambiente.
- Residuo de producto (1):
- Capítulo 17: Residuos de la construcción y demolición.
- Cód.: 17 07 03.

13.2. ENVASES CONTAMINADOS:

- Eliminar según las disposiciones locales.
- Residuo del envases:
- Dos tipos de residuos posibles:
- Capítulo 15: Residuos de envases.
  - Sacos: Cód.15 01 01: Envases de papel y cartón.
  - Palets: Cód. 15 01 03: Envases de madera.

14.INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG

No aplicable.

14.2. TRANSPORTE CARRETERA ADR

No aplicable.

14.3. TRANSPORTE FERROCARRIL RID

No aplicable.

14.4. TRANSPORTE AVIÓN ICAO/LATA

No aplicable.

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no esta clasificado como peligroso según Directiva 1999/45/CE.

16.OTRAS INFORMACIONES.

La información reflejada en la presente ficha de seguridad y salud está fundamentada en lo dispuesto en la normativa nacional y comunitaria.

El producto no debe ser empleado para más usos y ni en condiciones diferentes de los especificados en su correspondiente ficha de producto donde figuran sus especificaciones técnicas.

El usuario es totalmente responsable de adoptar las condiciones necesarias para dar cumplimiento a la legislación local que le sea de alcance y aplicación.

La información reflejada en la presente Ficha de Seguridad y Salud de producto se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquier característica especifica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

El fabricante garantiza las recomendaciones dadas en ella siempre y cuando el producto sea utilizado según las especificaciones dadas en la Ficha de especificaciones Técnicas del producto. El fabricante quiere, no obstante recordar, que las condiciones de uso y aplicación del producto escapan a su control.

Conforme al Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH), modificado por el Reglamento (CE) nº 1272/2008

EDICIÓN 1: Noviembre de 2010