



VITABONO S.A.

**FICHA DE SEGURIDAD
ABONO ORGANICO**

Mayo 2018

1.PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

1.1. VITABONO S.A.
Carrera 44 No. 16 Sur 55 Of 402 Itagüí-Antioquia
Teléfono: (4) 3134387

1.2. PRODUCTO: ABONO ORGÁNICO

1.3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- a. **Aspecto:** Polvo café y/o gris.
- b. **Olor:** Inodoro (Materia Organica).
- c. **Inflamabilidad:** No inflamable
- d. **Propiedades explosivas:** No presentan riesgos de explosión.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Sobre el hombre: Este producto presenta baja toxicidad, sin embargo se deben observar los siguientes puntos:

Contacto con la piel: El Contacto prolongado o repetido puede causar alguna irritación

Contacto con los ojos: El Contacto prolongado o repetido puede causar alguna irritación

Ingestión: En grandes cantidades, puede provocar desórdenes en el tracto gastro intestinal

Inhalación: Altas concentraciones de polvo en el aire ambiente pueden causar irritación en la nariz y en el tracto respiratorio superior.

Límites de efectos prolongados: No son conocidos los efectos adversos.

Descomposición por fuego y calor: La inhalación de gases de descomposición puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio

Fuego y calentamiento: Puede desprender olores ofensivos al someterse a calentamiento por periodos largos de tiempo.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Composición: Mezclas de materiales orgánicos sometidos a procesos de compostaje.

Clasificación: No está clasificado como materia peligrosa



VITABONO S.A.

**FICHA DE SEGURIDAD
ABONO ORGANICO**

Mayo 2018

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 PRODUCTO:

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar o irrigar los ojos con grandes cantidades de agua durante al menos 10 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: Obtener atención médica si se ha tragado más que pequeñas cantidades.

Inhalación: Retirarse del foco de emisión de polvo. Obtener atención médica si se ha respirado grandes cantidades de polvo.

4.2 FUEGO Y DESCOMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Contacto con la piel: Lavar el área en contacto con el material fundido con grandes cantidades de agua fría. Obtener atención médica.

Inhalación: Retirar del foco de emisión de humos. Mantener caliente y en reposo. Las personas que han inhalado gases de descomposición se someterán inmediatamente a supervisión médica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Si el producto no está directamente implicado en el fuego: Usar los mejores medios y eficaces para extinguir el fuego.

Si el producto está implicado en el fuego: Llamar a los bomberos. Evitar respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento. Usar equipos autónomos de respiración. Usar agua abundante para sofocar el fuego. Abrir puertas y ventanas en los almacenes para dar una máxima ventilación. No permitir que el material derramado entre en los drenajes. Si el agua contaminada por el producto entra en los drenajes o alcantarillas informar a las autoridades locales inmediatamente.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

Precauciones medioambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes e informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

Métodos de limpieza: Cualquier derrame se limpiará lo más rápidamente posible, se recogerá en recipientes limpios y etiquetados. Dependiendo del grado de contaminación, se depositarán para su uso en granjas o en áreas de residuos autorizados.



VITABONO S.A.

**FICHA DE SEGURIDAD
ABONO ORGANICO**

Mayo 2018

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evitar la generación excesiva de polvo. Cuando se manipule este producto en largos periodos usar las protecciones personales como guantes de goma o PVC, gafas de protección etc.

Almacenamiento: Colocarlos lejos de focos de calor y fuego. Asegurar una buena organización en las áreas de almacenamiento. Mantener el edificio dedicado a almacén bien seco y ventilado.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Exposición recomendada: No hay límites oficiales especificados.

Medidas de precaución y equipos mecánicos: Proveer de ventilación adecuada al almacén.

Protección personal: Usar guantes de goma cuando se maneje el producto durante largos periodos. Utilizar filtros contra polvo si la concentración del mismo es alta.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Polvo.

Color: Marrón-Café.

Olor: Inodoro.

Punto de fusión: N/A.

Solubilidad en agua: Soluble.

pH: 2 - 3 (1% solución)

Temperatura de inflamabilidad: No inflamable.

Temperatura de auto ignición: No.

Propiedades explosivas: No.

Otras propiedades: No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable cuando el almacenamiento es apropiado, manejado y usado.

Condiciones a evitar: Humedad excesiva, Altas temperaturas.



VITABONO S.A.

**FICHA DE SEGURIDAD
ABONO ORGANICO**

Mayo 2018

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: Muy soluble en agua.

Persistencia y degradabilidad: Sustancialmente biodegradable en la tierra y en el agua.

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación.

12. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: No disponible. Muy baja toxicidad en los humanos o animales.

Irritación/Corrosión: No irritante para la piel.

Carcinogenicidad: No listado como carcinógeno.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.



VITABONO S.A.

**FICHA DE SEGURIDAD
ABONO ORGANICO**

Mayo 2018

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Condiciones Especiales: Requiere protección contra el agua.

15. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en la Hoja de Datos de Seguridad ("SDS") se refieren únicamente al material específico mencionado en este documento (el "Material") y no se relacionan con el uso de dicho material en combinación con cualquier otro material o proceso. La información y recomendaciones contenidas en el presente se cree que son actuales y correctas a partir de la fecha de esta MSDS.

Esta Ficha de Seguridad no es una garantía de seguridad. Un comprador o usuario del material (el "Beneficiario") es responsable de asegurar que tiene toda la información actualizada y necesaria para utilizar de forma segura el material para sus fines específicos.