

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Directiva 91/155 CEE y 2001/58/Ce (Real Decreto 255/2003)

VITAL POWER MICRO

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial

VITAL POWER MICRO

Uso

Fertilizante, sólido, con Aminoácidos y Microelementos

Responsable de la comercialización

ZOBERBAC S.L.

P.I. Vilanoveta c/ Dels Ferrers, 14-16 - 08812 Sant Pere de Ribes (Barcelona)

Tel. 93 811 54 00 Fax: 93 893 99 07

Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

2. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Aminoácidos libres, Nitrógeno, Microelementos

3. PELIGROS POTENCIALES

Efectos en la salud de humanos: Nocivo de ser ingerido.

Efectos en el medio ambiente: No causa efectos adversos en la flora y fauna acuática. No posee contraindicaciones en la fauna terrestre.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar la ropa mancha o salpicada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua y jabón y sin restregar. Si se produce irritación persistente solicitar atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si aparece irritación persistente, solicitar ayuda médica.

Inhalación: Retirar a la persona afectada del área contaminada, llevarla al aire libre

Ingestión: No hacer vomitar al paciente. Darle a beber agua. Nunca dé de beber o comer a una persona inconsciente. Conseguir atención médica.

5. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar la ropa mancha o salpicada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua y jabón y sin restregar. Si se produce irritación persistente solicitar atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si aparece irritación persistente, solicitar ayuda médica.

Inhalación: Retirar a la persona afectada del área contaminada, llevarla al aire libre

Ingestión: No hacer vomitar al paciente. Darle a beber agua. Nunca dé de beber o comer a una persona inconsciente. Conseguir atención médica.

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Producto no inflamable.

Medidas de extinción: No se requiere ningún producto específico. Espuma, CO₂, Agua, producto químico.

Peligros de exposición: No produce humo del propio producto. Podría deberse a los envases plásticos.

Equipo de protección: No se requiere ninguno específicamente. No se requiere equipo autónomo de respiración.

7. MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE

Precauciones para las personas: Usar las recomendaciones indicadas en el apartado 8.

Precauciones medioambientales: Mantener a la gente no autorizada fuera del área de exposición. En caso de muy grandes derrames, notificar a las autoridades concernientes.

Métodos de limpieza: Absorber con tierra o con arena. Pequeños derrames lavarlos con agua moderadamente.

8. MANIPULACION Y ALMACENAJE

Manipulación: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando inhalar los vapores. Cuando se maneja el producto, no comer, ni beber ni fumar. Aconsejable llevar guantes (PVC, PE y otro plástico)

Almacenaje: Mantener alejado de comida, bebida y pienso. Almacenar en su envase original, fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Mantener a temperatura no superior a 35° C. Proteger de las heladas.

Periodo de almacenamiento mínimo: 2 años.

9. PROTECCION A SU EXPOSICIÓN

Protección de ojos: llevar gafas adecuadas para la protección de los ojos durante la mezcla de componentes, dilución, y otras operaciones con el producto.

Protección para la piel: Llevar ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel. Los aplicadores del producto deberían llevar camisas de cuello alto, pantalones largos y protección para los ojos. El lavado de ropa debería hacerse con detergente y agua caliente.

Protección respiratoria: El producto no presenta por si mismo ningún riesgo en cuanto a vapores y exposición por vapores. No obstante si ocurre un escape accidental en la zona de trabajo se deberá proteger con equipos adecuados con respiración asistida.

10. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	A temperatura ambiente, sólido de color marrón.
Olor:	Típico
Punto de inflamación:	No inflamable
Solubilidad:	Soluble en agua.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo. Almacenar en lugar seco y fresco, en locales bien ventilados y almacenarlo lejos de bebidas, alimentos y piensos.

Condiciones y materiales a evitar: Compatible con todo tipo de material plástico o vidrio.

Productos peligrosos por descomposición: No aplicable.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Exposición oral aguda: LD 50 (rata)<5.400 mg/kg. No requiere clasificación. Valor teórico.

Exposición oral dérmica: LD 50 (rata)> 5.400 mg/kg. No requiere clasificación. Valor teórico.

Irritación ocular: No determinada

Irritación dérmica: No determinada

Toxicidad subcrónica: No aplicable

Toxicidad crónica: No aplicable

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA (TEL. 91 562 04 20)

13. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

General: Producto no nocivo para el medio ambiente.

Toxicidad acuática: : Producto no nocivo

Toxicidad aviar: : Producto no nocivo.

Otras toxicidades: Sin efectos negativos sobre la microflora positiva del suelo.

Factores de bioacumulación: No detectables.

Biodegradación: Vida media 25-30 días en el suelo.

14. MEDIDAS DE ELIMINACION

Producto: Enviar a un vertedero de productos químicos autorizado o donde las autoridades locales lo dispongan para este tipo de productos.

Contenedores: Lavarlos con agua tres veces. Verter el contenido en el tanque de pulverizar. Inutilizar los envases.

Evitar tirar los envases vacíos al campo. No rehusar los envases. Llevarlos donde las Autoridades locales o municipales lo dispongan.

15. REGULACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Es un preparado que contiene en si o ninguna sustancia catalogada como sustancia peligrosa. Por lo que no requiere ninguna condición especial para su transporte.

ADR: No clasificable en ninguna de las nueve categorías de sustancias peligrosas.

RID: No clasificable en ninguna de las nueve categorías de sustancias peligrosas.

16. OTRA INFORMACION

Frases de Seguridad:	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico S37/39: Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
----------------------	---