

NOMBRE DEL PRODUCTO:**BOROFIT****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS****1.1. Nombre del producto:** BOROFIT**1.2 Distribuido por:** AGROFIT, S.COOP - Pol.Ind. Picassent, C/5 nº 22 - 46220 PICASSENT (Valencia) - Tel: 963055540**1.3 Responsable FDS:** Copper Terra, S.L. - Avda. San Francisco, 8-4º-7ª – 46870 ONTINYENT (Valencia) Tel.: 96.238.50.05 – Mail: copperterra@copperterra.es**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Este producto no es potencialmente peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**2.1. Descripción química:**BORO**2.2.****1.-Composición/información sobre los ingredientes:**

BORO (B).....15% PV

NITROGENO (N).....4.25% PV

Nº Símbolo CEE: Frases R y S:

Nº CAS

Nº EINECS

12280-03-4

234-54-10

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Síntomas y efectos:** Este producto puede causar tos y estornudos. Puede provocar en algunos casos, náuseas vómitos, así como diarrea. Por contacto prolongado con la piel, puede producirse enrojecimiento.**4.2. Contacto con la piel:** No es absorbido por la piel, no provoca irritación para piel normal. En cualquier caso lavar con abundante agua.**4.3. Contacto con los ojos:** El polvo puede ser moderadamente irritante para los ojos.**4.4. Inhalación:** El producto no presenta riesgos por inhalación.**4.5. Ingestión:** El producto puede ocasionar leves molestias gastrointestinales, si es ingerido por accidente, en cantidades superiores a 2-3 g/l. En caso de ingestión, beber gran cantidad de agua o leche.**Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados: El producto no es inflamable, combustible o explosivo, yes utilizado como retardante de llama.

5.2. Medios de extinción que no deben usarse: A menos que el producto esté afectado por las llamas, no utilizar agua directamente sobre el producto para evitar dañarlo y para minimizar los daños al medio ambiente

5.3. Riesgos especiales de exposición. No aplicable

5.4. Productos de descomposición/combustión peligrosa: No aplicable

5.5. Equipo de protección para el personal: La habitual en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales: En caso de excesiva exposición al polvo, utilizar equipo de trabajo adecuado, guantes y mascarilla para polvos.

6.2. Protecciones ambientales: Evitar contaminar cursos de agua

6.3. Métodos de limpieza: Recoger el producto y disponerlo para su posterior eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación: Evitar la dispersión del producto en la atmósfera. Manipular el producto en zonas bien ventiladas. Utilizar aspiración o ventilación para mantener la concentración de polvo en la atmósfera , dentro de los límites de exposición correctos.

7.2. Prevención de incendio y explosión:

7.3. Requisitos de almacenaje: Mantener el producto, lejos de agentes fuertemente reductores. Almacénar en zonas secas y bien ventiladas. Utilizar como material de acondicionamiento, papel, polietileno o PVC.

7.4. Otra información:

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Medidas de protección: utilizar equipo de protección.

8.2. Control límite de exposición: TLV-TWA: 5 mg/m³

8.3. Protección respiratoria: Mascarilla

8.4. Protección manos: guantes

8.5. Protección de los ojos: gafas

8.6. Protección de la piel: Ropa adecuada de trabajo

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- 9.1 Aspecto:** Líquido viscoso
- 9.2. Color:** miel
- 9.3. Olor:** característico
- 9.4. Punto/intervalo de ebullición:** NA
- 9.5. Punto intervalo de fusión:** 616°C para la sal anhidra
- 9.6. Punto de inflamación:** NA
- 9.7. Auto inflamabilidad:**
- 9.8. Peligro de explosión:**
- 9.9. Propiedades oxidantes:**
- 9.10. Presión de vapor:**
- 9.11 Densidad:** 1,5 g/cm³
- 9.12. Densidad aparente:**
- 9.13. Solubilidad en agua:** 148g/l a 20°C / 421g/l a 60°C
- 9.14. Solubilidad en otros disolventes:**
Soluble en glicerina ,
etilen glicol y alcohol.
- 9.15. Valor pH:** 8.5 (10g/l) - 7.6 (100g/l)
- 9.16. Coeficiente de reparto:**
- 9.17. Viscosidad:**
- 9.18. Otra información:**

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales .Se produce una pérdida gradual de la propia agua de cristalización , cuando se produce calentamiento. No mezclar con aceites , caldo sulfocálcico, SO₄Mn, SO₄Zn, vamidotion, ni productos alcalinos.
- 10.2. Condiciones a evitar:** Ninguna en especial
- 10.3. Materiales a evitar:** Agentes reductores fuertes, tales como hidruros metálicos, metales alcalinos , anhídrido acético, puesto que puede dar lugar a la formación de hidrógeno , que puede provocar explosiones .
- 10.4. Productos de descomposición peligrosos:**
Emanación de hidrógeno en caso de entrar en contacto con fuertes reductores.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:**
DL₅₀ >2000mg/ kg
- 11.2. Irritación en la piel :** NO
- 11.3. Irritación en los ojos :** MUY LEVE
- 11.4. LD₅₀ dermal en conejos :**
- 11.5. Información adicional:** Los efectos crónicos son muy raros, en cualquier caso, de producirse, provoca trastornos digestivos y lesiones cutáneas .La ingestión de grandes dosis provoca atrofiaciones en los órganos reproductores masculinos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. LC₅₀ en peces:

LC₅₀ 27mg B/ lt/ 4 h trucha

54 mg B/ lt/ 4 h trucha (agua dura)

155 mg B/ lt/ 4 h pez gato

71 mg B/ lt/ 4 h pez gato (agua dura)

65 mg B/ lt/ 4 h pez dorado

59 mg B/ lt/ 4 h pez dorado (agua dura)

12.2. LD₅₀ en faisanes: ND

12.3. EC₅₀ Dafnia:

12.4. Degradación biótica: Fácilmente absorbido por el suelo

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Producto: Eliminar el producto de acuerdo con las disposiciones legales vigentes

13.1. Embalaje contaminado: Abocar en lugar autorizado

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte por tierra: No regulado

Clase de ADR: Número artículo de ADR:

Clase de RID: Número artículo de RID:

Nº identificación del peligro:

Nº de Identificación de

Sustancia: TREM-Card: Nº UN:

Nombre de embarque conveniente:

Reglamentaciones nacionales:

Otra información:

14.2. Transporte por mar: No regulado

Código IMO/IMDG: Clase:

Gupo de embalaje: Nº UN:

EMS: MFAG:

Contaminante marino:

Nombre de embarque conveniente:

Otra información:

14.3. Transporte por aire No regulado

IATA/ICAO-DGR: Nº

UN:

Clase: Grupo de embalaje:

Nombre de embarque conveniente:

Otra información:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: No precisa

Contenido: 15% de boro soluble

Frases de Riesgo y Seguridad: S2-S13

15.1 Descripción química: Boro

15.2. Etiquetado:

15.3. N° de anexo:

15.4 Símbolos

15.5. Frases de R (Riesgo):

15.6. Frases de S (Seguridad): S3/7/14 Consérvese en lugar fresco y bien ventilado , lejos de agentes muy reductores. S29 No tirar los residuos por el desagüe.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad.

Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.