

**FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**OMITOX 3 GB**

FS-GB-OMT-01

Versión: 01

01/06/15

Página 1 de 7

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA**

Nombre Comercial:	<b>OMITOX 3 GB</b>
Empresa:	Agritec S.A.
Dirección:	Av. Rondeau No. 2363 CP 11800 Montevideo – Uruguay
Teléfono:	00 598 2 924 48 13
Fax:	00 598 2 924 32 62
Correo Electrónico:	<a href="mailto:info@agritec.com.uy">info@agritec.com.uy</a>
Internet:	<a href="http://www.agritec.com.uy">www.agritec.com.uy</a>
Teléfono de emergencia:	
Bomberos	104 (Uruguay)
Emergencias	911 (Uruguay)
Intoxicaciones	1722 (Uruguay)

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Resumen**

Puede ocasionar irritación ocular.

**Clasificación SGA de la sustancia:** Octaborato de Sodio tetrahidratado

- Toxicidad aguda : Categoría 5
- Irritación/corrosión cutáneas: Categoría 5
- Irritación ocular/lesiones oculares graves: Categoría 5

**Contenido de la etiqueta**

La etiqueta cumple con el Decreto N° 294/004 sobre etiquetado de Fitosanitarios.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**INGREDIENTE ACTIVO:**-OCTABORATO DE SODIO 3%

**GRUPO QUIMICO:**-SALES INORGANICAS

**NOMBRE DEL QUÍMICO:**-OCTABORATO DE SODIO

**FORMULA QUÍMICA:**- $\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$

**N° CAS:**-12280-03-4

**FINALIDAD DEL PRODUCTO:**-Insecticida Hormigicida

<b>FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>  <b>OMITOX 3 GB</b>	FS-GB-OMT-01	
	Versión: 01	01/06/15
	Página 2 de 7	

## MEZCLA

<u>INGREDIENTES</u>	<u>N ° CAS.</u>	<u>PORCENTAJE</u>
Octaborato de sodio	12280-03-4	30 g/Kg
Atrayentes organicos	- - -	970 g/kg

## 4. PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

### OJOS

Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Asegurar suficiente lavado, separando los párpados con los dedos. Si la irritación persiste consulta al médico.

### PIEL

Lavar con abundante agua y jabón neutro durante 15 minutos. Si la irritación persiste procurar atención médica. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

### INGESTIÓN

En caso de ingestión NO provoque el vómito, lave la boca con agua y acuda inmediatamente al médico o a un centro de control de envenenamiento con la etiqueta o el envase o esta hoja de seguridad. Si ocurre el vómito hacer todo lo posible para evitar que el mismo ingrese en los pulmones mediante la colocación cuidadosa del paciente.

### INHALACIÓN

Traslade a la víctima a un lugar bien ventilado. Una sobre exposición por inhalación es poco probable, compruebe si hay otras causas de los síntomas observados y busque atención médica. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

### NOTA AL MÉDICO

Tratamiento sintomático, no tiene antídoto.

**FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**OMITOX 3 GB**

FS-GB-OMT-01

Versión: 01

01/06/15

Página 3 de 7

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

**PROPIEDADES INFLAMABLES**

Punto de inflamabilidad 169°C

**RIESGOS DE EXPLOSIONES E INCENDIOS**

El producto es un gránulo no combustible ni explosivo en condiciones normales, y no mantiene la llama al entrar en contacto con el fuego. Se puede descomponer a altas temperaturas y emitir óxidos tóxicos.

**MEDIDAS DE EXTINCIÓN**

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono o agua pulverizada.

**INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO**

En condiciones de fuego usar equipo de respiración autónoma y ropa protectora adecuada. Evitar el uso de chorro de agua y derrames innecesarios de los medios de extinción que puedan ser contaminantes. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro, acumulando separadamente el agua de extinción contaminada.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN UN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

Utilice equipo de protección personal (guantes, máscara para paráticas, delantal) para minimizar la exposición al intentar limpiar el derrame. En lugares abiertos, colocarse en el lado desde donde sopla el viento. Tome todas las precauciones necesarias para prevenir y remediar los efectos del derrame. Notificar inmediatamente a las autoridades apropiadas en caso de derrames en la vía pública o de magnitud importante. Informe a las autoridades en caso que el producto alcance alcantarillados o cursos de agua.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES**

Aislar el área y mantener alejado de desagües, aguas subterráneas o superficiales y tierra.

**METODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA**

Use equipos de protección personal al retirar los vertidos y realizar la limpieza de áreas contaminadas. Barrer y recolectar con una pala limpia el producto derramado, evitando la formación de nubes de polvo, y colocarlo en contenedores limpios y secos, para su reciclado, recuperación o disposición final. Cerrar los recipientes herméticamente, etiquetarlos y disponer de ellos inmediatamente. Pequeños restos pueden recogerse con una aspiradora, debiéndose disponer la bolsa recolectora de forma inmediata y adecuada, acorde a las regulaciones vigentes para este tipo de residuos. Limpie los restos del derrame con trapos húmedos y coloque trapos en un recipiente adecuado para su eliminación. A continuación, lavar el área contaminada con agua y detergente, evitando el escurrimiento hacia los desagües. El producto derramado y los residuos de la limpieza deben eliminarse de manera segura, en cumplimiento con las regulaciones locales. Para derrames grandes, contactácese con bomberos.

**FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**OMITOX 3 GB**

FS-GB-OMT-01

Versión: 01

01/06/15

Página 4 de 7

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN**

Evitar la ingestión, inhalación del polvo y el contacto del producto con la piel y los ojos.  
No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.  
Usar equipo de protección adecuado (guantes, calzado, máscara y ropa) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO**

Almacenar en el envase original, etiquetado y bien cerrado.  
**Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.**  
Conservar en un lugar fresco y seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa.  
Guardar en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y asilado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Evite almacenar el producto cercano a ácidos fuertes, reductores fuertes u oxidantes fuertes. Una vez abierto el envase se recomienda utilizar todo el producto.

**PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DE TRABAJO**

Lávese las manos y cualquier parte del cuerpo que haya estado expuesta al producto antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o usar el baño.  
Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela a fondo antes de volverla a usar. La ropa y los guantes altamente contaminados deben ser descartados.

**NOTAS**

La generación de un exceso de polvo por destrucción del gránulo, suspendido en el aire, en un lugar confinado y en presencia de una fuente de ignición puede resultar en un potencial riesgo de explosión. Evite dicha situación limpiando adecuadamente los polvos generados.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCION PERSONAL**

---

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

La ventilación del local puede ser necesaria bajo ciertas condiciones de confinamiento.

**TRABAJADORES MANUFACTUREROS, COMERCIALES Y DE EMBALAJE**

El equipo de protección personal (EPP), en conformidad con las normas UNIT y/o OSHA, se recomienda a continuación:

*PROTECCIÓN DE CARA Y OJOS*

Gafas o anteojos de seguridad.

*PROTECCIÓN DE PIEL*

Guantes de protección de caucho

**FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**OMITOX 3 GB**

FS-GB-OMT-01

Versión: 01

01/06/15

Página 5 de 7

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Asegurar una buena ventilación. Si no es adecuada, usar un respirador con filtro para polvos adecuado.

**USOS AGRÍCOLAS**

Use el equipo de protección personal adecuado durante el manipuleo y aplicación del producto.

Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

**9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS**

Apariencia:	<b>Gránulos</b>
Olor:	<b>Leve olor a naranja</b>
Color	
Umbral olfativo:	<b>N/A</b>
pH:	<b>En agua al 10 % 7,5</b>
Estado Físico:	<b>Sólido</b>
Punto de fusión/congelación	<b>120°C</b>
Densidad relativa:	<b>0.53 gr/ml</b>
Solubilidad (H <sub>2</sub> O):	
Solubilidades:	<b>N/A</b>
PH (1% en agua)	<b>N/D</b>
Temperatura de auto -inflamación:	<b>N/A</b>
Temperatura de descomposición	<b>N/A</b>
Viscosidad:	<b>N/A</b>

N/A: no aplica

N/D: no determinado

**10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD**

Estabilidad:	<b>Estable en condición de almacenaje normal.</b>
Incompatibilidad:	<b>Con carbonatos e hidroxidos</b>
Condición de evitar:	<b>Humedad.</b>
Descomposición Peligrosa	<b>Si se descompone, esto puede emitir vapores tóxicos de óxidos boro</b>
Polimerización Peligrosa:	<b>No ocurre.</b>

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**ESTUDIOS AGUDOS**

Oral LD50 (rata):	<b>40000 mg/kg</b>
Dérmico LD50 (ratas):	<b>ND</b>
Inhalación LC50 (rata – 4 horas):	<b>ND</b>

<b>FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>  <b>OMITOX 3 GB</b>	FS-GB-OMT-01	
	Versión: 01	01/06/15
	Página 6 de 7	

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

NO SE HAN INVESTIGADO EFECTOS A LA ECOLOGÍA.  
EL PRODUCTO VA DIRECTAMENTE A LAS HORMIGAS Y EL CONTENIDO DE BÓRO ES MUY BAJO

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**DIRECCIÓN DE DISPOSICIÓN GENERAL**

Cualquier práctica de eliminación del producto o materiales contaminados con el mismo (envases, etc.) debe realizarse en cumplimiento con todas las leyes y regulaciones nacionales y departamentales.

**ELIMINACION DEL PRODUCTO**

En lo posible reacondicionar el producto para ser utilizado según el fin previsto. Si existe imperiosa necesidad de eliminar el mismo, consulte a las autoridades locales como disponerlo. No disponga el producto junto con los residuos habituales. Si debe almacenarlo hasta su disposición, atienda lo indicado en el punto 7.

**ELIMINACIÓN DEL ENVASE**

Después del empleo del producto, es importante realizar el “triple lavado” de los envases vacíos reutilizando el agua de lavado en la aplicación del producto. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio del Programa Campo Limpio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No tiene número y no es regulado bajo las reglamentaciones internacionales de transporte por ferrocarril, caminos, agua o aire

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Acuerdo para la facilitación del transporte de mercaderías peligrosas en el MERCOSUR
- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Decreto N° 294/04
- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Decreto N° 307/09

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La presente Ficha se elaboró sobre la base de las guías de las Naciones Unidas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

La presente Ficha fue elaborada por el personal Técnico de Agritec SA y debe ser utilizada como guía para la manipulación y el almacenamiento del producto, sin embargo la adecuada gestión y utilización del producto sigue siendo responsabilidad del cliente.

<b>FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>  <b>OMITOX 3 GB</b>	FS-GB-OMT-01	
	Versión: 01	01/06/15
	Página 7 de 7	

Parte de la información contenida en la Ficha es obtenida de fuentes bibliográficas y bases de datos, y está dispuesta para ser usada con carácter meramente orientativo.