

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO BOA®

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre comercial del producto : **BOA**

Fabricado por : Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.  
Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing  
Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China  
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088

Distribuidor : TALEX PERU S.A.C  
Calle René Descartes 311 Urb Santa Raquel  
Ate. Lima-Perú

Teléfono de Emergencia : TALEX PERU S.A.C  
01-612-6565  
SAMU: 106

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

**ADVERTENCIA!** Nocivo si se ingiere. Puede causar irritación en la piel o los ojos. Evite contacto con ojos, piel o ropa. No respire vapor o niebla. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	CAS Número	Contenido (g/L)
Butachlor	23184-66-9	Min. 600
Inertes	No aplica	c.s.p 1 litro

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Quite la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

**Inhalación:** Usar protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición a un área de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** En caso de ingestión, enjuague la boca con agua siempre que la persona esté consciente. No induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.

Nota para el médico: Sin antídoto especial. Tratar sintomáticamente y de apoyo.

## 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Riesgos de incendio y explosión:** Punto de inflamación: 56°C. Cuando se calienta por encima del punto de inflamación, este producto libera vapores que, cuando se mezclan con el aire, pueden quemar o ser explosivos.

**Medios de extinción de incendios:** Utilice agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos para extinguir incendios.

**Precaución para combatir incendios:** En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Mantén alejadas a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía de material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas. Controlar el agua de escorrentía.

## 6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de que se derramen materiales, comuníquese con el personal de respuesta a emergencias. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, recoja el líquido derramado y derramado en recipientes sellables en la medida de lo posible. Absorba el líquido restante en arena o absorbente inerte y retírelo a un lugar seguro. Dique los derrames grandes y transfíralos a un recipiente apropiado para su eliminación.

NO lave a la alcantarilla. Utilice equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo:** Proteger contra daño físico. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas, incluida la ventilación a prueba de explosiones.

No contamine lagos, arroyos y estanques. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el aerosol. Lávese las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lave bien el recipiente y deséchelo de manera segura.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacenar en el envase original solo en un lugar fresco, seco, bien ventilado y seguro, fuera del alcance de los niños y los animales. No contamine los alimentos ni lo use en tanques domésticos.

**BOA**  
(Butachlor 600 g/L EC)

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione un escape local o un sistema de ventilación del recinto del proceso.

**Ojos/Cara:** Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas protectoras/protector facial.

**Protección de la piel:** Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

**Protección respiratoria:** Asegurar una buena ventilación. Para obtener la máxima protección, use un respirador de cara completa con suministro de aire, una capucha con aire o un aparato de respiración autónomo de cara completa.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido violeta
Olor:	Olor aromático
Densidad:	1,0 g/ml (20°C)
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua.
Punto de inflamación:	56°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento. Incompatibilidades: Evite mezclar con ácido fuerte, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes o sustancias.

**Descomposición de riesgos:** La sustancia se descompone al calentarse y producir humos tóxicos, incluyendo monóxido de carbono, dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

**Riesgo de Polimerización:** No se producirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad Oral Aguda:** DL50 para ratas > 2000 mg/kg

**Toxicidad Dérmica Aguda:** DL50 para ratas > 5000 mg/kg

**Toxicidad Aguda por Inhalación:** CL50 (4 h) para ratas > 3,34 mg/l.

**Irritación de la piel:** No irrita la piel de los conejos.

**Irritación ocular:** No irrita los ojos de los conejos.

**Clase de toxicidad:** III (OMS), Ligeramente peligroso.

**BOA**  
(Butachlor 600 g/L EC)

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine presas, canales o alcantarillas con este producto. Lista de información ecológica de ingrediente activo técnico referenciada a continuación:

Aves LD50 oral aguda para patos silvestres > 4640 mg/kg. Dieta LC50 (5 d) para patos silvestres > 10 000, codorniz codorniz 6597 mg/kg dieta.

Peces CL50 (96 h) para trucha arcoíris 0,52, pez luna azul branquias 0,44, carpa 0,574, bagre de canal 0,10–0,42, peces pequeños de cabeza gorda 0,31 mg/l.

Abejas DL50 (48 h) (contacto) > 100 µg/abeja; (oral) > 90 µg/abeja.

Destino ambiental:

Animales Metabolizados a metabolitos solubles en agua y excretados.

Plantas Se metabolizan rápidamente en plantas a metabolitos solubles en agua, lo que eventualmente conduce a la mineralización.

### Suelo/Medio Ambiente

En el suelo, la degradación se debe principalmente a la actividad microbiana. Persiste por c. 6-10 semanas. Convertido en tierra o agua en derivados solubles en agua, con una lenta evolución de CO<sub>2</sub>.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Los desechos del producto deberían ser tratados, almacenados, transportados y eliminados de acuerdo con las leyes locales de regulación de residuos. No enjuagar en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillas.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación IMO: Nombre propio del transporte:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S Clase: 9

Nro. UN: 3082

Grupo de Embalaje: III

Contaminante marino No

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de Riesgo

Xn Dañino

N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R 22 Nocivo si se ingiere.

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**BOA**  
(Butachlor 600 g/L EC)

Frases de Seguridad:

- S 1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños
- S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- S 20 No comer o beber cuando este usandolo.
- S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.
- S 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S 60 Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.
- S 61 Evitar su liberación al medio ambiente.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad: La información anterior contenida en este documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita.

V.1– Mayo 2024