

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BOING**  
 NOMBRE QUÍMICO: (ISO) PIRIMICARB 50%  
 (CA) 2-(dimethylamino)-5, 6-dimethyl-4-pyrimidinyl  
 dimethylcarbamate

USO: Insecticida

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**  
 CAMI DE ALPICAT- REC NOU S/N  
 25.110-ALPICAT (LERIDA)  
 TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**  
 Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

### SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Pirimicarb	23103-98-2	245-430-1	50.0 % (p/p)	R 25, 50/53 S 1/2, 13, 22, 37/37, 45
Tensoactivo 1	8061-51-6	232-505-9	10.0% (p/p)	----
Tensoactivo 2	68585-47-7	271-557-7	1.0% (p/p)	R36/38
Tensoactivo 3	36290-04-7	----	2.5% (p/p)	R 52/53
Tensoactivo 4	9003-39-8	----	1.0% (p/p)	----
Talco	14807-96-6	----	32.5% (p/v)	----

### SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

TÓXICO Y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE , CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: T y N.

#### Síntomas de intoxicación:

Irritación de ojos, piel y vías respiratorias. Es un inhibidor reversible de la acetilcolinesterasa que provoca: salivación, lacrimo, vómitos, diarrea. Estupor, coma, convulsiones, hipotonía. Hipertensión, taquicardia, fallo respiratorio.

### SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

### **Ingestión**

- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO PROVOCAR EL VÓMITO

### **Contacto con piel o ojos**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

### **Inhalación**

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Mantenga el paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza másbaja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### **Recomendaciones al médico:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administrar la solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- Administrar Atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar la cianosis.
- Evitar fisostigmia y pralidoxima.
- Tratamiento sintimático

## **SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Riesgos de explosión e incendio:** El producto no es inflamable.

**Contraindicaciones:** No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

**Medidas de extinción:** En caso de incendio, rociar con agua fría las superficies expuesta y luego con espuma (polvo químico seco).

**Medidas especiales:** Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. No esparcir los vertidos con el agua a presión.

**Equipos de protección:** Llevar siempre ropa protectora resistente al calor, protección para los ojos y aparato de respiración autónomos en presencia de humos densos.

## **SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

**Precauciones individuales:** Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües. El producto es peligroso para el medio ambiente.

**Métodos de limpieza:** Recoger el vertido con palas y depositar el material en contenedores limpios y secos. En caso de grandes cantidades de vertido, cubrir antes con plásticos para evitar la dispersión.

#### **SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

**Manipulación:** Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando inhalar los vapores.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

**Almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto. Almacenar en un área designada especialmente para insecticidas, preferiblemente sin desagües.

#### **SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:**

##### **Valores límite de la exposición**

No disponible.

##### **Controles de la exposición**

Protección respiratoria: Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.

Protección de las manos: Llevar guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas..

Protección cutánea: Ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos. En caso de derrame llevar respirador-purificador del aire y traje impermeable con botas.

#### **SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

- Aspecto: Sólido granulado
- Color: blanco-ocre
- Olor: típico
- pH: 5-5.5 (2%) (METODO CIPAC MT.75.2)
- Inflamabilidad (1): no inflamable
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión
- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Presión de vapor: producto técnico: a 30°C, 0.03x10<sup>-3</sup> mm Hg (4 mPa)
- Densidad aparente: 0.7 aprox. (METODO MT 3.2.1)
- Coeficiente de reparto: producto técnico: n-octanol/agua: logP 1.8
- Solubilidad: g/l a 25 °C: en agua 2.7, acetona 400, cloroformo 320, xilol 290, etanol 250, metanol 230. Fácilmente soluble en disolventes orgánicos comunes como alcoholes, cetonas, ésteres, hidrocarburos aromáticos e hidrocarburos alifáticos clorados.
- Tamaño de gránulo: (De acuerdo a los métodos oficiales de análisis del MAPA): 0.5 mm mínimo.
- Suspensibilidad: sup. al 80%. (METODO MT 168)
- Espuma: se forma al diluir pero desaparece en menos de 20 seg. (METODO CIPAC MT.47)
- Prueba de tamiz húmedo: máx. 1.5% en tamiz de 75 micras. (METODO CIPAC MT 167)
- Contenido en finos: máx. 10 mg. (METODO CIPAC MT 171.1)

#### SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

**Condiciones que deben evitarse:** Condiciones extremas (Humedad, temperatura, radiación ).

**Incompatibilidad de materiales:** Sustancias fuertemente alcalinas o ácidas.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos ( NOx, CO...).

#### SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL <sub>50</sub> oral, rata:	294 mg/kg.
DL <sub>50</sub> oral, ratón:	214 mg/kg.
DL <sub>50</sub> oral, perro	200-400 mg/kg.
DL <sub>50</sub> dérmica, rata:	> 1000 mg/kg.
Irritación ojos, conejo:	No irritante
Irritación piel, conejo:	No irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de los cobayas.

#### SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

**Ecotoxicidad:**

Toxicidad en aves: DL50 (mg/kg): aves de corral 50-100, pato salvaje 34.4, *Colinus virginianus* 16.4.

Toxicidad en peces: CL50(mg/l), 96h: *Lepomis macrochirus* 110, *Salmo gairdneri* 58.

Mamíferos	Mediana peligrosidad para mamíferos. Categoría B
Terrestre	Mediana peligrosidad para la fauna terrestre. Categoría B
Acuícola	Mediana peligrosidad para la fauna acuícola. Categoría B

**Movilidad:** No disponible.

**Persistencia y degradabilidad:**

Hidrólisis: Se hidroliza en ebullición con ácidos y álcalis fuertes.

Fotólisis: Se descompone con la luz UV en solución acuosa ( vida media inferior a 1 día a pH 5, 7 y 9).

Suelos: No disponible.

**Potencial de bioacumulación:** Cuando es ingerido por ratas lo metabolizan casi totalmente con rapidez. En unos 11 días se elimina en la orina un 95%, pero en los 2 primeros días se elimina el 75% en forma de CO<sub>2</sub>.

**SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

**Eliminación de la sustancia:** No tirar los vertidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Gestión de envases:** Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

**SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:**

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

Clasificación por carretera:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>BOING</b>	HS-22.776	0	29-12-03	José Martí Torres

ADR: Clase 9

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: 90

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 3077

ETIQUETA: 9

GRUPO DE EMBALAJE: III

DENOMINACIÓN DE LA MERCANCÍA: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clasificación para el transporte marítimo:

Nº IMDG. 9029. Etiqu. MP

GRUPO DE ENVASE/EMBALAJE: Grupo 3

#### **SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: TÓXICO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: **T, N**

#### **Frases de riesgo:**

R25: Tóxico por ingestión

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

#### **Frases de seguridad:**

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S22: No respirar el polvo

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S56: Elimínense estas sustancias y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

#### **SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:**

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.