

### S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre: **MORTEIN BARRERA ACTIVA  
NUEVA FORMULA  
MATA ARAÑAS, HORMIGAS Y BARATAS AEROSOL**

Código: D0137475

Nombre del proveedor: **RECKITT BENCKISER CHILE S.A.**

Dirección: Av. Kennedy 5454 Of 1101 Vitacura Santiago

Teléfono: (56-2) 429 84 00

Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES (56-2) 635 38 00

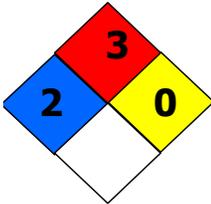
Fax: (56-2) 429 84 30

### S.2 Información de la sustancia o de la mezcla.

Nombre químico	N° CAS	%	Número UN
Imiprotina	72963-72-5	<0.1	UN 3082
Deltametrina	52918-63-5	<0.1	UN 3349
2,6-di-terc-butil-p-cresol (BHT)	128-37-0	<0.1	--
Solvente N-Parafina	64771-72-8	<10	--
Mezcla Butano/propano	106-97-8 / 74-98-6	30 - 60	1011 1978
Otros ingredientes clasificados no peligrosos de acuerdo a NOHSC	--	100	--

Nuestro proveedor de butano declara que este ingrediente contiene menos de 0.1% p/p de 1,3 butadieno

### S.3 Identificación de los riesgos

	
<b>NCh 382</b>	<b>NCh 1411/4 (NFPA 704)</b>

a) Riesgos para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez)

Inhalación:	Nebulizaciones / vapores puede causar irritación a las vías respiratorias superiores.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación a la piel.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación a los ojos.
Ingestión:	Ingestión no es probable como vía de exposición.

b) Efectos sobre el medio ambiente: No conocidos



c) Riesgos de naturaleza física a química: Producto Inflamable, insecticida de uso domestico

#### S.4 Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Lleve al paciente al aire fresco. Si se experimentan dificultades respiratorias, buscar atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con agua tibia y jabón. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con gran cantidad de agua. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico
Ingestión:	Ingestión no es probable como vía de exposición
Notas para el medico tratante	Tratar sintomáticamente.

#### S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción Riesgos específicos	Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Latas de aerosol pueden explotar cuando se somete a calor extremo. No perforo ni incinere el envase. No exponga al calor o a temperaturas mayores a 50°C, el envase puede reventar
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Utilizar neblina de agua para enfriar contenedores expuestos a las llamas
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	Equipo de respiración autónomo y traje de bomberos
Peligros inusuales:	El envase puede reventar con altas temperaturas
Productos peligrosos que se liberan de la combustión	Productos tóxicos normales de la combustión

#### S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Mantener los procedimientos de área bien ventilada. Eliminar las fuentes de ignición. Absorber con material absorbente o inerte
Equipo de protección personal para: atacar la emergencia	Mascara de medio rostro, lentes de seguridad, guantes de Acrilo Nitrilo
Precauciones a tomar para evitar: daños al medio ambiente	Cubrir el derrame con material absorbente
Métodos de limpieza:	Derrames menores: limpiar derrames y área de lavado con agua y detergente. Derrames mayores: Contener los derrames. Recoger producto utilizando un material absorbente, como vermiculita.
Método de eliminación de desechos:	Elimine de acuerdo a las disposiciones locales. No permita que los productos lleguen a los cursos de agua.

## S.7 Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Gas Comprimido Inflamable 2.1, no exponer a T° > 50°C
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	
Condiciones de almacenamiento	Evitar respirar los vapores y/o el rocío. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ventilar las áreas cerradas antes de volver a ellas. Evitar el contacto del producto con alimentos. Producto presurizado, no perforar, no incinerar, no exponer a T° > a 50°C, mantener alejado de los niños
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición y calor. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C Utilizar solo los envases originales

## S.8 Control de exposición/protección personal

Parámetros para control	Limites permisibles ponderado (LPP)	
Ingrediente	CAS N°	Mg/m3 p.p.m.
Butano	106-97-8	1900 800
Propano	74-98-6	Asfixiante simple
Butil-Hidrox-Tolueno	128-37-0	10 -
Medidas para reducir la exposición:		
Equipo de protección personal:	Para grandes cantidades, usar ropa de protección adecuada	
Protección respiratoria:	No requiere si se usa de manera correcta, si la ventilación es insuficiente, use mascara ½ rostro p/ vapores orgánicos	
Guantes de protección:	Para grandes cantidades, usar guantes adecuados	
Protección de la vista:	Para grandes cantidades, usar lentes de seguridad	
Ventilación	Asegurar una ventilación adecuada. Mantener las concentraciones en el aire por debajo de las normas de la exposición.	
Medidas de higiene	Lavar las manos siempre después de la manipulación	
Precaución de peligro	Gas Comprimido Inflamable 2.1, no exponer a T° > 50°C	

## S.9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Aerosol
Apariencia y olor:	Fina niebla, incolora
pH concentración y temperatura	No definido
Punto de ebullición	0°C (butano)
Punto de Inflamación	60°C (butano)
Limites de inflamabilidad	No definido
Temperatura de auto ignición	No definido
Presión de vapor a 20°C	240 kPa @ 16°C (butano)
Densidad de vapor	No definido
Densidad a 25°C	0.96 – 0,98 (del concentrado)
Solubilidad en agua y otros solventes	Inmiscible en agua

**S.10 Estabilidad y reactividad**

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	La exposición prolongada a altas temperaturas y llamas abiertas.
Incompatibilidad: (materiales que se deben evitar)	Ninguna conocida
Productos peligrosos de la descomposición:	Productos pueden incluir óxidos de carbono y nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión:	Latas de aerosol pueden explotar cuando someten a condiciones extremas de calor o presión y pueden convertirse en proyectiles.

**S.11 Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo	
LC50 inhalación (rata) 4horas:	> 4.36 mg/L (nasal)
LD50 dermal (rata):	>2000mg/kg
LD50 oral (rata):	>2000mg/kg
Irritación ojos (conejo):	Minima irritación
Irritación piel (conejo)	Minima irritación
Toxicidad a largo plazo:	
Efecto carcinogénico:	No ha sido determinada
Efecto mutagénico:	
Efectos locales sistémicos:	
Irritación de piel:	Puede causar irritación a la piel.
Irritación del ojo:	Puede causar irritación a los ojos.
Inhalación:	Nebulizaciones / vapores puede causar irritación a las vías respiratorias superiores.
Ingestión:	Ingestión no es probable como vía de exposición.

**S.12 Información ecológica**

Inestabilidad	Ninguna información disponible
Persistencia/degradabilidad	Ninguna información disponible
Bio-acumulación	Ninguna información disponible
Efectos sobre el medio ambiente	La ecotoxicidad de este producto no ha sido determinada. Sobre la base de datos de ecotoxicidad de cada componente del producto es muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Esta clasificación sólo aplica en grandes cantidades.

## S.13 Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de a sustancia, residuos, desechos

Los productos deben ser tratados de acuerdo con las instrucciones dadas en virtud de las secciones 6,7 y 8.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados

Desechar de acuerdo con reglamentos local, estatal y / o federal. Contactar con las autoridades pertinentes para obtener más detalles

## S.14 Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril      Road Transport Regulations (ADG 6 Aust.)  
 N°UN : 1950  
 Nombre de embarque: AEROSOL  
 Clase de Riesgos: 2.1

Vía marítima      Maritime Transport Regulations (IMDG)  
 N°UN : UN 1950  
 Nombre de embarque: AEROSOL  
 Clase de Riesgos: 2.1

Vía aérea      Air Transport Regulations (IATA)  
 N°UN : UN 1950  
 Nombre de embarque: AEROSOL, INFLAMABLE  
 Clase de Riesgos: 2.1

Distintivos aplicables NCh 2190



Numero NU      1950

Clasificación:      2.1

## S.15 Información reglamentaria

Marca en etiqueta

Frase de riesgo ambiental: R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
 FRASE DE SEGURIDAD (S)  
 S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S16 Manténgase lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
 S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
 S29 No tirar los residuos por el desagüe.  
 S35 Este material y los contenedores deben ser desechados de una manera segura.



#### S.16 Otras informaciones

La información contenida en esta hoja fue compilada utilizando la última y más fiable información de que dispone RECKITT BENCKISER.

La información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita con respecto a su exactitud o precisión. Del mismo modo ninguna garantía expresa o implícita sobre el producto descrito en este documento serán creados o inferirse de cualquier declaración u omisión de esta hoja ni RECKITT BENCKISER asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daños derivados de la utilización de esta información. Es exclusiva responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto y para asumir la responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto alguno, derivados del uso inadecuado del producto.

NOHSC = National Occupational Health and Safety Commission (Australia)

ADG = Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril

IMDG = Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SUSDP = estándar uniforme para la Programación de Drogas y Sustancias Tóxicas (Australia)

Fabricado por: RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda. Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18

Teléfono: (11) 3783-7000 Fax: (11) 3783-7105

Fecha de elaboración: (29 / 12 / 2008)

Fecha de revisión: (10 / 01 / 2010)

Número de revisión: (01)

Revisado por:

Claudia Field Migueles

Rut: 13.723.500-5

Ingeniero en Prevención de Riesgos