

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS BONGO

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel.: 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co
Teléfonos de Emergencia: **CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)**
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

CAS No: 23184-66-9
Fecha: Abril/09
Código: P-108

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Bongo
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuido por	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia ww.proficol.com.co
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. INGREDIENTE ACTIVO:

Nombre Químico	N- butoximetil-2-cloro-2,2,6,2-dietilacetanilide
Núm. CAS	23184-66-9
Nombre común	Butaclor
Fórmula química	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂
2.2. Contenido típico	Butaclor técnico 600 gr/l Inertes y aditivos c.s.p 1Lt.
2.3. Uso del material	Herbicida
2.4. Categoría toxicológica	III Medianamente Tóxico

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Potencialmente tóxico.
3.2. Signos y síntomas de exposición	Puede irritar los ojos, vías respiratorias y la piel.
3.3. Riesgos medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos. Véase sección 12.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado

Si la persona expuesta se encuentra en estado consciente después de haber ingerido el producto, hacerle vomitar en seguida. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Lávele la boca. Acostar al intoxicado y procurar que se quede quieto. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Si el producto entra en contacto con los ojos enjuagar abundantemente por lo menos 15 minutos, mantener los párpados abiertos. Consultar un oftalmólogo.

Al contacto con la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

4.2. Nota al médico

Tratamiento sintomático.
En caso de ingestión, hacer un lavado gástrico y administrar carbón activado.

4.3. Protección para el personal de Primeros Auxilios

Ver sección 8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios y procedimientos de extinción

Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

5.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego

CO₂, HCL, SO_x, NO_x

5.3. Riesgos extraordinarios de fuego y explosión

Véase 10.1.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Protección personal

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.

6.2. Medidas a tomar en caso de derrames

Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben barrerse. Recoger en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa.

Los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable deben contenerse. Recoger el derrame en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|--|---|
| 7.1. Precauciones de manejo | Evítese la generación de vapores. No respirar humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
| 7.2. Precauciones de almacenamiento | Consérvese bajo llave. Mantenga el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. |
| 7.3. Precauciones contra el fuego y las explosiones | Embalaje en bidones con revestimiento de polietileno. Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad multicapa.
Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad. Evítese temperaturas superiores a 37.5°C. |

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|---|---|
| 8.1. Protección de la respiración | En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales. |
| Guantes protectores | Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas, como p. ej. Laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico or vitón. |
| Protección de los ojos | Llevar gafas de seguridad. |
| Otras medidas de protección | Llevar pantalón, abrigo, gorro, botas o chanclos de caucho impermeables al agua. |
| 8.2. Procedimientos de trabajo e higiene | Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.
Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.
Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.
Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 9.1. Estado físico | Líquido |
| 9.2. Color | Ámbar |
| 9.3. Olor | Olor a hidrocarburos aromáticos |

9.4. Punto de fusión	1.003 – 1.008 a temperatura de 20°C
9.5. Solubilidad en agua	Forma emulsión
9.6. Punto de inflamabilidad	Inflamable
9.7. Propiedades explosivas	Xileno: Limite inferior de explosividad 0.8% Límite superior de explosividad 7.0%
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1. Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios	No se producirá polimerización peligrosa.
10.3. Materiales que se deben evitar	Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.
11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS	
11.1. Peligros para la salud	Véase 3.1.
11.2. Ruta(s) de entrada	- Ingestión DL ₅₀ , oral, rata: >2000 mg/kg - Piel DL ₅₀ , dermal, ratón: >13000 mg/kg - Inhalación CL ₅₀ , inhalación, rata: >4.07 mg/l/4h
11.3. Irritación	Ligeramente irritante (conejo) Irritante para los ojos
11.4. Sensibilización alérgica	Prueba de maximización en Cobayas: sensibilizante
11.5. Carcinogenicidad	No establecido
11.6. Efectos en la reproducción	No hay evidencia
11.7. Teratogenicidad	No es teratogénico en experimentos con animales
11.8. Mutagenicidad	No hay evidencia de ser mutagénico
12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS	
No provoca bioacumulación en los organismos acuáticos. Potencialmente peligroso para los organismos acuáticos. Tóxico para las abejas.	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
13.1. Gestión de residuos	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
13.2. Tratamiento del envase	
14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE	
14.1. Clasificación UN	
Nombre propio del transporte	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, si no se especifica de otro modo, Butaclor
Núm. UN	3082

Clase	9
Grupo de envase	III
Contaminante Marino (P/PP) (Código IMDG)	Si

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. EN LA UE:

Clasificación	Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos del país.
Símbolos de peligro	N Nocivo para el Medio Ambiente
Contiene	600 g/l de Butaclor
Frases-R	300 g/l Xileno (Aproximadamente) R51/53:Tóxico para los organismos acuáticos, puede producir, a largo plazo, efectos negativos al medio ambiente acuatico.
Frases-S	S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones especificadas de la ficha de los datos de seguridad.

15.2 Valor límite de exposición	Ingrediente	ACGIH (EE.UU.) TLV-TWA
	Butaclor	No establecido
	Xileno	100 pmm

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)