

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Producto comercial:	ARQUERO
Nombre común:	Benfuracarb
Grupo químico:	Carbamate
Formula molecular:	$C_{20}H_{30}N_2O_5S$
Peso molecular:	410,5
Uso al que se destina:	Insecticida
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
CAS No.:	82560-54-1

Importador y distribuidor:	Importadora Industrial Agrícola Del Monte S.A. Dirección: Km 5.5 vía Duran – Babahoyo. Guayas – Ecuador. Teléfono: 043700260 info@delmonte.com.ec
----------------------------	--

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	Concentración
Benfuracarb	400,0 g/l
Aditivos c.s.p.	1,0 litro

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros: Puede ser peligroso si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los primeros síntomas de intoxicación por Benfuracarb incluyen dolor de cabeza, mareo, debilidad y náuseas. Signos posteriores pueden incluir dilatación de pupilas, vista borrosa, calambres abdominales, salivación excesiva, diarrea y vómito.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

El tratamiento recomendado es sulfato de atropina.

Está contraindicado morfina, 2-PAM y terapia de oxima.

En caso de ingestión: contactar al centro de control de intoxicaciones inmediatamente. No inducir al vómito sin indicación médica. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, remover toda la ropa contaminada y zapatos. Si una persona se siente mal o aparecen síntomas de irritación a la piel consultar a un especialista.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua incluyendo los párpados por al menos 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.

En caso de inhalación: mover al aire fresco. Suministrar oxígeno mediante respiración artificial de ser necesario. Contactar a un especialista o al centro de intoxicaciones inmediatamente.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS



En caso de emergencia llame al: **1800 VENENO (836366)**

Atención las 24 horas del día.

Para mayor información llamar a Importadora Industrial Agrícola Del Monte S.A. al
04 – 3700260

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, agua pulverizada, espuma resistente a alcohol, producto químico seco, CO₂

Instrucciones para combatir

Incendios: Mantenga al personal alejado y contra el viento de fuego. Llevar un aparato de respiración autónomo. Use el equipo de protección completo. Las fugas resultantes del control del incendio pueden ser un peligro de contaminación. Productos químicos ardientes pueden producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto está en llamas, protéjase con un equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Punto de inflamación: 67°C. NO inflamable.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones de derrames: Utilice Equipo de Protección Personal apropiados durante la limpieza. (Vea la Sección 8)

Contención de derrames: Evitar el polvo entre en las alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas.

Derrame de limpieza: Barrer. No enjuagar con agua. Coloque el material en un recipiente limpio y seco y cubrir para su eliminación. Lave las áreas contaminadas con agua y detergente. Nunca regrese a un contenedor para su reutilización. (Vea la sección 13 para obtener instrucciones de eliminación).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con piel y ojos. Evite inhalar el polvo. Lávese completamente después del manejo. Lave la ropa después de su uso.

Almacenamiento: Conservar en el envase cerrado, original en un lugar seco y bien ventilado, lo más fresco posible de la luz solar directa y bajo llave. Mantenga el contacto con fertilizantes, fungicidas y semillas. Tiendas que contienen más de 100 kilos de este producto, ya sea solo o en conjunto con otras sustancias peligrosas están sujetas a exigencia de un plan de respuesta a la gestión de emergencias, la contención secundaria y señalización.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: Usar solo con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. No generar polvo.

Protección para los ojos: Use anteojos de seguridad. Use careta cuando existe la posibilidad de que los ojos o la cara estén en contacto a partir de material en el aire.

Protección respiratoria: Protección respiratoria no debe ser necesaria para el uso y manejo normal. Durante las exposiciones anormales se recomienda el uso de un respirador aprobado.

Ropa de protección: Cuando existe la posibilidad de contacto con la piel, tener disponible ropa impermeable como guantes, delantal, los pantalones, overoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Astado físico:	Líquido
Color:	Anaranjado a marrón
Olor:	Moderadamente fenológico
Densidad:	0,95 g/cm ³
pH:	7 - 8
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenar el producto en un lugar fresco, bien ventilado, evitando la exposición directa al sol. En caso de incendio, productos de reacción y gases de combustión: Benfuracarb puede producir gases como dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral DL₅₀ en ratas 2298.270 mg/kg – Ligeramente Peligroso

Dermal DL₅₀ en ratas > 5000 mg/kg – Ligeramente Peligroso

Inhalación CL₅₀ en ratas > 5 mg/l – Ligeramente Peligroso

Irritación cutánea No es irritante dermal

Irritación ocular No es irritante ocular

Sensibilización No es un agente sensibilizante a la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: Codorniz DL50 48,3 mg/kg; Pato silvestre DL50 19,8 mg/kg

Peces: Trucha arco iris CL50 0,083 mg/l; Pez agallas azules CL50 0,017 mg/l. No bio-acumula.

Daphnia magna: EC50 0,0099 mg/l

Algas: EC50 2,2 mg/l

Abejas: Toxicidad por contacto: 0,19 ug/abeja; Toxicidad oral: 2,1 ug/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Tipo de empaque: III

Nombre apropiado del envío: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S.

NºUN: 2769

Grupo de embalaje: III

ICAO/IATA Clase: 6.1

ADR/RID Clase: 6.1

IMO/IMDG Clase: 6.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES NACIONALES

SÍMBOLOS DE PELIGRO:

T: Tóxico

N: Peligro para el medio ambiente



Frases de Riesgo:

R23/25 Tóxico si es inhalado e ingerido.

R50 Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S36/37 Utilice ropa de protección y guantes.

S45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica inmediatamente (muestre la etiqueta de ser posible).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Seguridad (HDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en las presentes HDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta Hoja de Seguridad para asegurar que la información contenida en este documento se lee y entiende correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, son los beneficiarios de exclusiva responsabilidad de garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta HDS a su propia HDS.