



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre sustancia química: Benzimidazol-2-ylcarbamate metálico (IUPAC)

Familia química : Benzimidazol

Forma Molecular: $C_9H_9N_3O_2$

Masa molecular: 191,2

Presentación: Líquido casi blanco, inodoro.

Uso: Fungicida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO g/L
Carbendazim	10605-21-7	500
Otros		

3. PELIGROSIDAD

Peligro más importante para el hombre: Ninguno

Peligros para ambiente: Tóxico a los organismos acuáticos. Peligro bajo a los pájaros.

Físicoquímico peligros: Ninguno

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Piel: Si el producto llega a la piel, la misma debe ser lavada inmediatamente.

Ojos: Si el producto penetra en los ojos, se debe enjuagar con abundante agua. Si comienza a enrojecer, lave con mas agua durante un periodo de 20 minutos, sino pasa, vea a un medico.

Inhalación: No existen primeros auxilios. Sin embargo, si se inhalan los vapores o las nieblas y comienza una irritación, retirar a la persona al aire libre hasta que se recupere. Si la irritación llega a



HOJA DE SEGURIDAD

BENCARB L

ser dolorosa o persiste más de 30 minutos, busque ayuda medica.

Ingestión: No induzca el vómito. Busque ayuda medica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción: Waterspray, espuma, agente seco, bióxido de carbono.

Procedimientos de lucha contra el fuego: Deben usar los protectores correspondientes y el aparato respiratorio autónomo. Si es posible y sin riesgo, quite los envases intactos de exposición al fuego.

Riesgos especiales de exposición: No deje escapar el agua químicamente contaminada en los desagües, la tierra y las aguas superficiales.

En cuanto a protección especial todos los incendios con productos químicos: traje de protección, guantes adecuados equipos para los bomberos y las botas, y el auto de respiración.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Evite el contacto con superficies contaminadas o materiales derramados. Si se esta ocupando de los derrames, no coma, no beba ni fume, use la ropa protectora correspondiente. Evitar que derrames penetren en desagües o alcantarillas, o a cualquier cuerpo de agua. Absorber el derrame con arena, tierra u otro material absorbente inerte, con cuchara o pala, y disponga en recipientes herméticos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Mantener alejado del alcance de los niños. Evitar contacto con ojos y piel.

Almacenaje: Mantener el producto en su envase original, en un lugar frio y bien ventilado, apartado de la luz solar directa.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Ojos: Evitar contacto con los ojos. Usar lentes químicos cuando se este manipulando.

Ropa: Evitar contacto con la piel. Usar ropa protectora adecuada. La ropa protectora debe ser guardada separada de la ropa privada.

Guantes: Evitar contacto con la piel. Cuando se este usando el producto usar guantes protectores.

Respiración: No inhale.

Otras: Lavarse bien después de haber manipulado el producto. No comer beber o fumar durante la manipulación ni tampoco antes de haberse lavado bien las manos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido lechoso.

Punto de Ebullición: mayor que 100 °C

Densidad: 1.146 a 20 °C

Solubilidad: Suspensión en agua.

Valor del pH: 5.0-8.0

Suspensión: 90% minuto

Punto de destello: No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Calor extremo y fuego

Productos a evitar: No aplicable

Peligrosos productos de la descomposición: Óxidos de carbono, y nitrógeno pueden ser emitidos cuando está expuesto al calor extremo.

Reacción peligrosa: Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral: LD50 ratas > 5000 mg/kg

Toxicidad Cutánea: LD50 rata femenina > 5000 mg/kg

Irritación de piel: Levemente irritante – conejo (similar)

Irritación del ojo: Levemente irritante – conejo (similar)

Sensibilización: No sensible – cerdo de Guinea (similar)



HOJA DE SEGURIDAD

BENCARB L

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Pescados: LC50 (96 horas) para la carpa 0.61 mg/L; LC50 (96 horas) para la trucha arco iris 0.83 mg/L; LC50 (96 horas) para el bluegill > sunfish 17.25 mg/L; EC50 (48 horas) para el daphnia 0.22 mg/L.

Pájaros: LD50 oral agudo para codornices 5826 a 15595 mg/kg.

Algas: EC50 (72 horas) para las algas 1.3 mg/L

Gusanos: LC50 (4w) para el eisenia foetida de 6 mg/kg de suelo

Daphnia: LC50 0.13-0.22 mg/L

13. DISPOSICIÓN FINAL

Si no se recicla lave los recipientes y entierrelos en un lugar disponible y autorizado. Si no hay un terraplén disponible, se deben enterrar en un espacio marcado específicamente de tal forma que no contamine canales, vegetación y arboles.

El producto y los envases vacíos no deben ser quemados nunca.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No esta clasificado como un producto peligroso para ser transportado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo - Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase. Luego destrúyalo perforándolo o triturándolo. - Los residuos posconsumo (empaques, envases y embalajes) deben ser retornados a través de los programas de devolución de productos posconsumo de plaguicidas químicos que se encuentren operando en la zona respectiva. - En caso de derrame accidental, se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación. - Usar siempre guantes de caucho, máscara con protección respiratoria, overol y botas de caucho antes de entrar en contacto con el producto derramado. - El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior destrucción.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica



HOJA DE SEGURIDAD

BENCARB L

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta hoja de datos se basan en los conocimientos científico y técnico, esta información se proporciona de buena fe pero sin garantía expresa o implícita. Esta información es útil si se aplica al producto tal como es. En caso de nuevas formulaciones o mezclas o necesario comprobar que no aparecerán nuevos peligros.

El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy