



CURARE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPAÑÍA

Nombre Comercial: Bifentrin 20% EC, CURARE
Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Compañía: Compañía de Agroquímicos del Paraguay S.A. (CIAGROPA S.A.)
Dirección: Lomas Valentinas Nro. 3902 • Parque Industrial Avay • Villeta • Paraguay
Tel.: +595 225 952 669, +595 225 952 670
e-mail: daniel.bazan@ciagropa.com.py

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Sinónimo: Bifentrin
Grupo químico: Piretroide
Preparado: Concentrado Emulsionable de Bifentrin 20% p/v
Ingredientes inertes 80%

Ingredientes peligrosos	CAS Nro.	%
Bifentrin	82657-04-3	20

3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: Líquido
Color: Amarillo Pálido
Olor: Característico
pH (caldo 1%): 5,5
Solubilidad en agua: <25 mg/L

4. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Peligro de incendio y/o explosión: No explosivo.

Agentes extintores del fuego: Utilizar lluvia de agua, CO₂, espuma seca, arena o tierra. No utilizar chorro de agua a presión.

Productos de la combustión: En caso de incendio se debe prever la aparición de gases tóxicos (monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno).

Precauciones para evitar: El calor excesivo causa aumento de presión y riesgo de ruptura de los contenedores.

Equipo de protección personal: Usar un equipo de respiración autónoma o aire autocontenido.

Procedimiento: Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador). Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación. Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible. Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada.

CURARE

5. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL₅₀ (oral): 277,5 mg/kg **DL₅₀**
(dérmica): > 4000 mg/kg **CL₅₀**
(inhalatoria): >4,2 mg/l
Clasificación Toxicológica: II

6. SALUD

Irritación cutánea: No irritante

Irritación a los ojos: No irritante

Sensibilización: no sensibilizante

Toxicidad crónica: no carcinogénico

Teratología: no presenta riesgos

Reproducción: no tóxico

Condiciones agravantes: personas con anemia, enfermedades hepáticas o del sistema nervioso central pueden ser más sensibles a exposiciones excesivas

Nota a los médicos

Tratar sintomáticamente. ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa. Si es ingerido, provocar vómitos con agua salada caliente o solución de mostaza. Llamar al médico. En caso de contacto con la piel u ojos, lavar con abundante agua y jabón

7. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar con chorro de agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones. Asistir al médico con urgencia.

Piel: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua seguido de jabón y agua. Busque atención médica si persiste irritación.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No ingerir ningún tipo de líquido.
 No provocar el vómito por riesgo de aspiración pulmonar.
 Mantener al paciente en reposo y buscar atención médica inmediatamente y mostrar el envase, la etiqueta o esta hoja de Seguridad, si fuera posible.

Inhalación: Retirar al paciente de la exposición, mantenerlo con una temperatura cálida y en reposo. Se recomienda atención médica como precaución.

Tratamiento: El tratamiento médico es sintomático.

Antídoto: No hay antídoto específico.

8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores y sombrero.
 No comer, beber o fumar mientras se mezcla y aplicación o antes de lavarse las manos y la cara.
 Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de utilizar con otros productos y disponer de agua de lavado en el que no va a contaminar los cultivos, el pastoreo, ríos y embalses.
 Evite el contacto con el área de aplicación. Si el producto produce neblina, utilizar máscara completa.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado, lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.
 El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Colocar una placa de advertencia que diga "Cuidado Veneno".

CURARE

9. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: Máscara completa para plaguicidas y vapores orgánicos.

Ojos: Anteojos de seguridad con protección lateral

Cuerpo: Guantes resistentes a solvente.

Guantes de goma de nitrilo o PVC ,

Botas y delantales impermeables, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable de 0°C hasta 54 °C y en condiciones de almacenamiento normales.

Reactividad: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. No se conocen reacciones peligrosas. No se producen polimerizaciones peligrosas.

11. ECOTOXICIDAD

Toxicidad para peces: CL₅₀ 0,5 µg/ Lt. Extremadamente tóxico

Toxicidad para aves: DL₅₀ >2000 mg/ Kg. Prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 0,5 µg /Abeja. Altamente toxico.

12. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Vía Terrestre	Número ONU:	3082
	Clase de Riesgo:	9
	Grupo de embalaje:	III
	Nombre para embarque:	Sustancia que presenta riesgo para el medio ambiente. Líquido, N.E.(Bifentrin)

Otras informaciones: Seguir todas las exigencias reguladas, en caso de duda consultar con el fabricante en la dirección/teléfono indicados en la sección 1.

13. INFORMACIÓN SOBRE ETIQUETADO

Identificación de producto peligroso: Producto no regulado.

Nota: Las reglamentaciones arriba referidas son las que se encuentran en vigencia en el día de la actualización de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola. Siga todas las recomendaciones de uso, almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante y descritas en el rótulo o etiqueta del producto.

Nota: Las informaciones aquí contenidas, referentes al producto puro, son meramente orientadoras, y son dadas de buena fe, sin que se incurra en responsabilidad, expresa o implícita. En caso de necesidad de aclaración o información adicional del uso específico de este producto, consulte a CIAGROPA S.A., o al distribuidor/representante antes de utilizar el producto.

15. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Escurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800