

FICHA TÉCNICA

BIDRIN 85

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

BIDRIN 85 es un insecticida organofosforado sistémico con potente acción por ingestión y con potencial residual.

BIDRIN 85 inhibe de forma irreversible la enzima acetilcolinesterasa, vital para la transmisión de impulsos nerviosos en los insectos. Al inactivar esta enzima, se produce una acumulación de acetilcolina, lo que provoca una hiperexcitación del sistema nervioso del insecto, resultando en parálisis y, eventualmente, la muerte.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Dicrotophos
Concentración	820 g/L
Formulación	Concentrado soluble- SL
Grupo químico	Organofosforado

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	REGIONAL CONSULTING S.A.C.
Distribuidor	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 221-96-SENASA

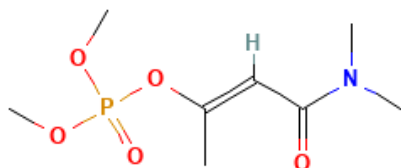
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Dicrotophos

Nombre químico: (E)-2-dimethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate

N° CAS: 141-66-2

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₈H₁₆NO₅P

Peso molecular: 237.19

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Líquido
 Color: ámbar-amarillo.
 Olor característico.

pH: 9

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: 22 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: 224 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL₅₀: 2.1 mg/L (4h)

Categoría Toxicológica: Altamente peligroso -Toxico

Banda Toxicológica: Roja

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA

Cultivo	Plaga		Dosis ml/ 200L	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	330	28	0.05
	Pulgones	<i>Aphis sp.</i>	200	28	

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceder a aplicar la mezcla con cualquier equipo de pulverización terrestre.

VII. COMPATIBILIDAD

BIDRIN es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola, evitar la mezcla con productos de reacción ácida o alcalina incluyendo el caldo bordalés.

Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ El producto es irritante para los ojos, la piel o el aparato respiratorio.
- ✓ El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación.
- ✓ No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe usarse para conservar alimento o agua para consumo.
- ✓ Almacene el producto en un lugar fresco, seco, y seguro, fuera del alcance de los niños. No apilar más de 6 cajas en almacén.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre
- ✓ Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- ✓ En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- ✓ No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ 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 y luego inutilícelos triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite este envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
250 ml	48 x caja
500 ml	24 x caja
1L	12 x caja

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 01.12.2025

N° de Pág. 4