

20.00 centímetros

# DICARZOL 500 SP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE - SP

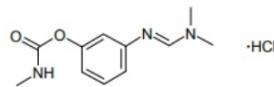
**COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

Formetanate hydrochloride..... 574 g/kg  
Aditivos .....c.s.p..... 1kg

**VENTA SÓLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO**  
**Reg. PQUA N° 585 - SENASA**

**Propiedades del ingrediente activo (Formetanate • Fórmula estructural hydrochloride)**

- **Grupo químico:** Formamidine.
- **Nombre químico (IUPAC):** 3-((EZ)-dimethylaminomethylenamino)phenyl methylcarbamate hydrochloride
- **Fórmula empírica:** C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- **Peso molecular:** 257.8 g/mol.
- **Densidad:** 1.18 g/L
- **Solubilidad en agua:** 822000 mg/L (20°C)
- **Presión de vapor:** 1,6 x 10<sup>-3</sup> mPa a 20°C.
- **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** Log P = 0.0014



Capacidad de envases: 1 kg.

**Titular del registro: FSR Consultores E.I.R.L.**  
Av. Las Camelias No. 877, Of. 302, San Isidro, Lima.  
Teléfono: 5005349

**Formulador:**

**Gowan Company – Gowan Comercio Internacional e Serviços, Limitada.**  
Dirección: 370 S Main Street, Yuma, AZ 85364, Estados Unidos.  
Teléfono: (928) 539-5458. Fax: (928) 373-1931.

**Importado y distribuido por:**

**Comercial Andina Industrial S.A.C.**

Av. Alfredo Benavides No. 1579. 7mo piso.  
Of. 702. Edificio Del Park II. Lima 18 - Perú.  
Teléfono: (01) 253-6444  
[atencionalcliente@grupoandina.com.pe](mailto:atencionalcliente@grupoandina.com.pe)

NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**ALTAMENTE PELIGROSO TOXICO**

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto causa irritación moderada a los ojos.
- Altamente peligroso por inhalación, evitar respirar las gotas de aspersión, causan daño al sistema respiratorio y vías respiratorias.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en lugares habitados normalmente como casa o habitación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Grupo Químico: Carbamatos.**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
  - En caso de inhalación: mover a la persona al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario. Llamar a un médico o llevar a un centro médico.
  - En caso de ingestión: enjuague la boca con agua. No administrar nada por la boca ni inducir el vómito si la persona esta inconsciente.
  - En caso de contacto cutáneo: cambiar las ropas contaminadas con el producto. Enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón.
  - En caso de contacto con los ojos: enjuagar los ojos con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto remuévalos después de los primeros cinco minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico especialista (oftalmólogo).
  - **Teléfonos de emergencia: INFOSALUD: 0800-10-828, CISPROQUIM: 080-050-847**
- NOTA AL MÉDICO**
- Exposición inhalatoria. Monitorear la respiración del paciente. Si continúa la tos o la dificultad respiratoria se debe evaluar una irritación al tracto respiratorio, bronquitis o neumonía. Se administra oxígeno y ventilación asistida si requiere.
  - Exposición oral. Administración de carbón activado (240 mL de agua para 30 g de carbón). Dosis: 25 a 100 g adultos/adolescente, 25 a 50 g en niños (1-12 años) y 1 g/Kg (<1 año o para menores con peso menor a 20 Kg.). Considerar un lavado gástrico y la aplicación de fluidos intravenosos según prescripción médica.



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido destruya este envase y déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- Peligroso para abejas, organismos acuáticos y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- No contaminar las fuentes de agua, con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN**

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas (overol, guantes impermeables, botas de jebe, mascarilla, careta y gafas).

**MECANISMOS DE ACCIÓN**

**DICARZOL 500 SP**, actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa.

**MODO DE ACCIÓN**

**DICARZOL 500 SP**, actúa por contacto y acción estomacal. Actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa.

**INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**DICARZOL 500 SP**, es un insecticida acaricida que actúa como inhibidor de la enzima acetilcolinesterasa, una enzima desactivadora de la neurotransmisora acetilcolina en el Sistema Nervioso.

Actúa por contacto e ingestión, y se utiliza para el control de trips en espárrago y cebolla.

**DICARZOL 500 SP** se emplea por aspersión foliar, y para su aplicación pueden emplearse equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la calibración de los equipos personales (manuales o a motor) previamente se aplica un área definida (100 m<sup>2</sup>), se mide el volumen empleado y, por regla de tres, se lleva al volumen requerido para una hectárea. Para equipos montados se colocan recipientes en cada boquilla y a una velocidad y tiempo definido del tractor (10 km/h, 1 minuto), se mide el volumen aplicado y, también por regla de tres, se lleva al volumen requerido para una hectárea.

**CONSULTE CON INGENIERO AGRÓNOMO**

**CUADRO DE USOS**

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(g/cil de 200L)	(Kg/Ha)		
ESPARRAGO	Trips	<i>Trips tabaci</i>	400 - 500	0.8 - 1.0	14	0.05
CEBOLLA	Trips	<i>Trips tabaci</i>	400 - 500	0.8 - 1.0	14	0.05

P.C.: Período de carencia (días) L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm)

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña/año. El intervalo de aplicación es de 14 días o más.

**PERÍODO DE REINGRESO**

No reingresar sin protección a un campo aplicado por lo menos 48 horas luego de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

Compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas, menos con los de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD**

**DICARZOL 500 SP** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad durante los ensayos de eficacia que se han realizado. Las evaluaciones en campo no identificaron quemaduras, deformaciones o manchas en las hojas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

"El titular de Registro garantiza que las características físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas".



**ALTAMENTE PELIGROSO TOXICO**



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

Nº DOCUMENTO: \_\_\_\_\_

CÓDIGO: \_\_\_\_\_

VERSIÓN: \_\_\_\_\_

VIGENCIA: 28 / 11 / 2018

DENOMINACIÓN: INSERTO FOLLETO DICARZOL 500 SP  
PROVEEDOR: \_\_\_\_\_  
MATERIAL: PAPEL BOND ALCALINO 60 GRAMOS  
Nº DE COLORES: 2 COLORES  
Nº DE PANTONES: ■ ROJO PANT. 199 C  
■ NEGRO

APROBADO POR:

SELLO

OBSERVACIONES: