

15 cm

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Realizar 1 aplicación de **BRENNER**® al momento de la siembra, considerando 1 campaña al año.

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:**

Presenta incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes. Se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

**FITOTOXICIDAD:**

No se ha reportado fitotoxicidad a la dosis que indica en la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

"El Titular de Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

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

**BRENNER**

FUNGICIDA AGRÍCOLA

INTEROC @ CUSTER

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Suspensión concentrada (SC)**NÚMERO DE REGISTRO:** PQUA N° - SENASA**NOMBRE COMÚN:**

Carboxin ..... 400 g/L

Triadimenol ..... 100 g/L

Aditivos ..... csp 1L

**NOMBRE QUÍMICO:**

Carboxin: 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxathi-ine-3-carboxanilide  
Triadimenol: (1RS,2RS;1RS,2RS)-1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethy-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

**FORMULA EMPÍRICA:**Carboxin: C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>STriadimenol: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

Peligroso para organismos acuáticos.

No contaminar ríos, estanques u arroyos con los desechos o envases vacíos.

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 10 metros.

Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**BRENNER**® es un fungicida sistémico con acción protectante, curativa y erradicante. Es absorbido por las raíces y hojas, con rápida translocación en los tejidos jóvenes, pero menor translocación en los tejidos más viejos y leñosos. Inhibe la biosíntesis de las giberelinas y el ergosterol, por tanto afecta la división celular. Inhibe la función mitocondrial por disrupción del complejo II (succinato dehidrogenasa) en la cadena respiratoria de transporte de electrones.

**BRENNER**® se aplica a la semilla al momento de la siembra, mediante la impregnación mecánica de la misma. Se calcula la cantidad de semilla que se va a impregnar acorde a la superficie que se pretende sembrar. Colocar en el tanque de mezcla el volumen de agua necesario a fin de obtener un buen cubrimiento de la cutícula de la semilla, se adiciona la cantidad de **BRENNER**® de acuerdo a la dosis recomendada.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (L/100 Kg semilla)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Algodón ( <i>Gossypium barbadense</i> )	"Chupadera fungosa"	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.10 - 0.15	N.A.	0.20 <sup>(1)</sup> 0.20 <sup>(2)</sup>

PC: Periodo de Carencia  
(1) Carboxin, (2) Triadimenol

LMR: Límite Máximo de Residuos

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADOLIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**Aspecto:** Líquido, rosa, sin olor.

**pH:** 5 - 8

**Densidad:** 1.14 g/ml (20°C)

**Viscosidad:** 200 - 250 mPa

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Incompatibilidad:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por 2 años.

**COMPUESTOS RELACIONADOS DE IMPORTANCIA**

**TOXICOLOGÍA:** No contiene.

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:** 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1L; envase HPDE.

**FORMULADO POR:** JIANGSU UNITED AGROCHEMICAL CO. LTD. : 11 Zitanyaju, 126 Mengdu Street. Nanjing - China

**TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

INTEROC S.A.: Av. Santa Cruz 875. Oficina 300. Miraflores  
Telf.: (511) 614-5100. Lima - Perú

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

Este producto es de cuidado, no ingerir.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar vapor o aspersión.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado

Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Usar solamente el producto que viene en envases originales.

**ALMACENAMIENTO:** No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Utilice equipo de protección personal durante la preparación de la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada. Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:**

**Realizar la mezcla:** En un tanque de aplicación terrestre.

**Cargar el equipo:** La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello.

**Calibrar los equipos:** Es necesario que la persona que calibra los equipos use ropa de protección (guantes, overol, impermeable de manga larga, botas de goma, gafas de protección, gorro, mascarilla)

**Realizar aplicaciones:** Utilizar equipo de protección personal para realizar las aplicaciones.

**Instrucciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor y radiación solar.

Se recomienda que el lugar cuente con un dique de contención de hormigón o bien con un piso cóncavo de hormigón y un hoyo sumidero para contener todo el líquido proveniente de un eventual derrame.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

Grupo químico: Oxathiin y Triazole.

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.

Este producto no tiene antídoto específico: el tratamiento es sintomático.

En caso de ingestión: no provocar el vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.

En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.

En caso de inhalación: trasladar a la persona al aire libre. Mantener en reposo y abrigada. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

En caso de contacto con los ojos: levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.

**Nota al médico:**

Tratar de acuerdo a los síntomas, no se conoce antídoto específico.

**TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS**  
**ESSALUD: 0800-13040. CIPROSQUIM: 080-050-847**  
**CICOTOX: 0800-1-3040 (Línea gratuita)**

**Para mayor información llamar a INTEROC S.A.: (511) 614-5100**

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

Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase (botella de plástico) y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio.

**Lavado de equipo de aplicación:** es recomendable que la limpieza y preparación de los equipos de aplicación sean llevados a cabo por la persona responsable de la aplicación, que ha recibido capacitación sobre procedimientos de seguridad y dispone de elementos de protección personal.

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADOLIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

8 cm

1,2 cm