

# MARASO 570 EC

**Insecticida agrícola**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingrediente activo:

**Malathion**..... **570 g/L**  
*diethyl (dimethoxyphosphinothioylthio)succinate* de formulación a 20°C

**Ingredientes aditivos** ..... **c.s.p. 1 L**

**Registro Nacional ICA No. 1607**

**Titular del Registro: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

## CONTENIDO NETO:

**Fecha de Formulación:**

**Fecha de Vencimiento:**

**No. de Lote:**

### Formulado por:

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.**

Binhai Economic Development Area, Weifang,

Shandong 262737. CHINA.

Tel.: 86-531-88875222

Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)

### Importado y distribuido por:

**RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

Carrera 11A # 93 A - 80, Oficina 305

Teléfono: 57-1-6235967 Bogotá, D.C



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**

**DAÑINO**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

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

**“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”**

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**“CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS”**

**“EVITA CONTACTO CON LA PIEL”**

**“Este producto puede ser mortal si se ingiere”**

“ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”

“NO ALMACENAR, NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES”

Este insecticida no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. **"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"**. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas de caucho, visor, máscara especial para pesticidas y guantes de neopreno ó PVC, **“Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”**. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

#### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.**

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”

**“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”**

**No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.**

**Generales:** Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

**Buscar de inmediato asistencia médica. Contactar a los teléfonos de emergencia**

**Inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel:** Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto.

**Ingestión:** Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. Administrar por varias veces carbón activado en grandes cantidades con agua. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado. El producto contiene derivados del petróleo y/o solventes aromáticos que pueden provocar daño pulmonar. En caso de intoxicación oral suministre al paciente abundante agua con carbón activado.  
**NO INDUZCA AL VÓMITO.**

**Nota para el medico:** Es un organofosforado inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nerviosos central y periféricos y produce depresión respiratoria.



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM**  
**01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el**  
**Teléfono 288 6012.**

#### **RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE ENVASES VACIOS**

“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 inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión”.

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**“Extremadamente toxico para organismos acuáticos”**

**“Puede matar abejas y polinizadores”**

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”.

En caso de derrame, recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos

No utilice el mismo equipo de fumigación del producto para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.

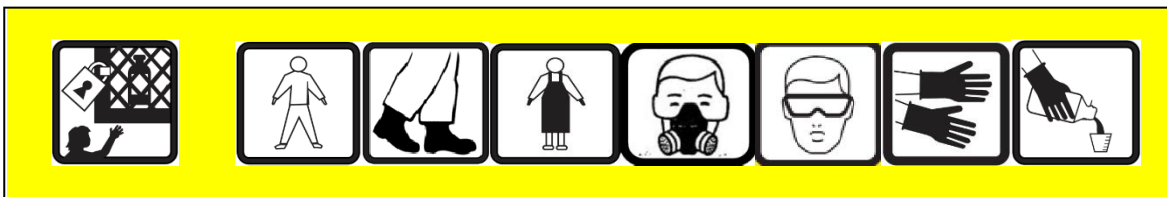
Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

**Para aplicaciones terrestres del producto, se deben dejar franjas de seguridad de 10 metros, con relación a los cuerpos de agua, casas o carreteras.**

### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

LÍQUIDO INFLAMABLE. Almacene entre -10 y 24°C en un lugar fresco y seco alejado del fuego o chispas. Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, en un lugar oscuro, fresco y seco. Siempre mantenga el producto en su empaque original. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar con los desechos, envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación.

Fecha de Aprobación ICA: dd/mm/aaaa



*Franja color amarillo*

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

### “CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

**MARASO 570 EC** Insecticida sistémico de amplio espectro. Organofosforado inhibidor de la enzima acetilcolinesterasa, el cual interfiere en el funcionamiento normal del sistema nervioso de los insectos, interrumpiendo la transmisión del impulso nervioso, lo cual resulta en parálisis y muerte del insecto.

Cultivo	Plaga	Dosis	PC*	PR*
Potreros	Chinche de los pastos ( <i>Collaria scenica</i> ).	1.5 L/ha	21 días	4 horas

**P.C: Periodo de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **P.R: Periodo de Reingreso:** Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar 1 vez dentro de un programa de manejo integrado, rotando con otros plaguicidas de diferente modo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de la resistencia. Realizar la aplicación con umbral de daño económico, cuando aproxime el umbral a 50 chinches por 10 pases dobles de jama.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** Use el volumen de agua requerido según el desarrollo del cultivo; de 200 L/ha. Use boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 µm aprox.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas; con nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El Titular del 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 aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el



*Franja color amarillo*