

FUNGICIDA



# Cleaner

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Fungicida de contacto preventivo y curativo.

GRUPO QUÍMICO: CLORONITRILLO

**COMPOSICIÓN**

CLOROTALONIL (*).....	72% p/v
Ingredientes Inertes.....	28% p/v
* tetrachloroisophthalonitrile	

LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

RIESGOS A LA SALUD HUMANA: CLASE TOXICOLÓGICA: III POCO TOXICO

REGISTRANTE- IMPORTADOR- COMERCIALIZADOR:

**RAINBOW AGROSCIENCIAS S.A**

Edificio Paraquaria, Piso 2B, Super Carretera Itaipu Cabecera,

Norte del Puente Costa Cavalcanti, Hernandarias,Paraguay

Teléfono: 0983-374-206

REGISTRO DE ENTIDAD COMERCIAL SENAVE A4-A7 Nro: 1.390

FABRICANTE: Shandong Weifang Rainbow Chemical CO., LTD.

DIRECCIÓN: Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong, China.

TELÉFONO: +86-531-55666398 /FAX: +86-531-88875252 ORIGEN: China

REGISTRO DEL SENAVE N°: 4627

CERTIFICADO DE LIBRE VENTA SENAVE N°: 4515

FECHA DE FABRICACION :

FECHA DE VENCIMIENTO :

NUMERO DE LOTE:

PRODUCTO NO INFLAMABLE,

NO EXPLOSIVO,

NO CORROSIVO

USO AGRICOLA

**5L**

CONTENIDO NETO



**CUIDADO**

- » **Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.**
- » **No lo transporte ni almacene con alimentos.**
- » **Inútil y elimine adecuadamente los envases vacíos.**
- » **En caso de intoxicación lleve la etiqueta, el folleto o envase al médico.**
- » **No lave los envases o equipos de aplicación en lagos ríos y demás fuentes de agua.**
- » **No aplicar el producto en la presencia de vientos fuertes o en horas de mucho calor.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS:** Durante la preparación y aplicación: evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa. Usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. No aspirar las gotas de la aspersión. Usar máscaras con filtros adecuados para el uso seguro de agroquímicos. No fumar, beber ni comer durante la tarea y en el área de trabajo. Después de aplicar o manipular el producto: lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Mantener el producto alejado del alcance del calor o de la llama. No destapar los picos de la pulverizadora o la boca.

**RIESGOS A LA SALUD HUMANA – CLASE TOXICOLÓGICA: III – POCO PELIGROSO.**

Evitar el contacto con la piel. Evitar inhalar el producto o la neblina. Levemente irritante para el ojo. No sensibilizante de la piel

**RIESGOS AMBIENTALES:** Uso exclusivamente agrícola. No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos. LIGERAMENTE TOXICO PARA ABEJAS. LIGERAMENTE TOXICO PARA AVES. MODERADAMENTE TOXICO PARA PECES.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantenga el producto bajo llave en su envase original, en depósitos secos, frescos, ventilados y aislados de otros productos.

**INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:** Contacte con las autoridades competentes. Utilice el equipamiento de protección individual completo. Mantener a las personas y animales apartados. Señalizar y aislar el área de riesgo en un radio de 50 metros. No fumar. Si el derrame se produjo sobre el piso colocar arena alrededor del producto, debe ser absorbido con material absorbente seco y guardado en envases adecuados y bien cerrados para su posterior eliminación. Si el derrame se produjo sobre el suelo, retirar las camadas contaminadas y proceder de la misma forma anterior. Evitar que el producto se dirija hacia fuentes o reservorios de agua, caso ocurra interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano y animal. **INCENDIOS:** Utilizar espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) y combatir el fuego colocándose a favor del viento para evitar la intoxicación. Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada para el caso.

**DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES:** Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases. Los envases vacíos no deben ser reutilizados bajo ninguna circunstancia, realizar triple lavado, perforarlos y guardarlos convenientemente hasta su destrucción.

**PRIMEROS AUXILIOS:** No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso que se produzca ingestión del producto NO inducir al vómito y busque atención médica urgente (llevando esta etiqueta). Inhalación: dirigirse inmediatamente a un lugar bien aireado y si existen síntomas de intoxicación busque atención médica, siempre llevando la etiqueta consigo. Contacto con la piel: retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave con abundante agua y jabón la parte afectada, caso que exista irritación acudir al médico, llevando esta etiqueta. Contacto con los ojos: debe lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, si hay irritación busque auxilio médico siempre llevando la etiqueta.

**ANTÍDOTO:** No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Leve irritante dermal y ocular. Leve sensibilizante dermal.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:** - Centro Toxicológico Nacional e Hospital de Emergencias Médicas. Teléfonos 021-220418/204800. Avda. General Santos y Teodoro S. Mongelós - Asunción

**RECOMENDACIONES DE USO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** CLEANER es un fungicida de contacto, preventivo y curativo que controla una amplia gama de enfermedades fungicidas que afectan a cultivos de Hortalizas, Cereales, Cítricos y Frutales.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO**

Preparación: CLEANER es una suspensión concentrada que debe ser diluida en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones.

Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación. Antes de abrir el envase de CLEANER, invertido lentamente varias veces, para obtener una suspensión homogénea.

Anadir la cantidad necesaria de CLEANER de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente. Completar el volumen remanente de agua.

Corrobar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar CLEANER dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del product. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

En caso de emplear equipos de bajo volumen, se deberá realizar una presuspensión, mezclando previamente CLEANER con agua en un recipiente. Posteriormente debe agregarse la solución preparada al tanque de la pulverizadora, siguiendo las recomendaciones indicadas anteriormente.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** CLEANER debe ser aplicado al cultivo en volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger.

CLEANER puede aplicarse con equipos terrestres o aéreos, de alto y bajo volumen, y también a través de equipos de riego por aspersión.

Los sistemas de riego por aspersión pueden ser modificados de manera que CLEANER sea inyectado dentro de la red de riego, mientras estén en funcionamiento. Para el sistema de pivote central, deberá utilizarse una bomba inyectora que suministre la cantidad de fungicida requerida para la área a tratar.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización, evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o alta probabilidad de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
POROTO	Antracnosis del poroto ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	1,75-2,50 litros/ha	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
ARROZ	Mancha foliar ( <i>Bipolaris cynusa</i> )	1,5-2,0 litros/ha	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
MAÍZ	Mancha blanca ( <i>Phaeosphaeria maydisii</i> )	1,5-2,0 litros/ha	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
SOJA	Cancro del tallo ( <i>Phomopsis sojae</i> ) Tizón del tallo y de la vaina ( <i>Diaporthe phascolarum var. sojae</i> )	1,5-2,0 litros/ha	Realizar la primera aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración (R1) y una Segunda aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
TRIGO	Mancha de la gluma y el nudo ( <i>Septoria nodorum</i> )	1,75-2,10 litros/ha	Realizar la primera aplicación al hacerse visible la hoja bandera (Zadoks 3.7), previo a su expansión, y una Segunda aplicación 14 días más tarde. Utilizar la dosis mayor si las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la enfermedad, o ante la presencia de otros síntomas al momento de realizar la primera aplicación.

**RESTRICCIONES DE USO:**

Periodo de carencia: Se deben dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación de CLEANER y la cosecha, según el cultivo: soja y trigo: 14 días; Para el resto de los cultivos dejar transcurrir 7 días desde la última aplicación. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Advertencia:** La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes a los fungicidas, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que RAINBOW AGROSCIENCIAS S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia. Para evitar la generación de resistencia, rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. **COMPATIBILIDAD:** CLEANER es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y acaricidas.

**FITOTOXICIDAD:** En las condiciones de uso indicadas el producto no resulta fitotóxica.



**CUIDADO**