

# TRUSTAR FUNGICIDA

**AZOXISTROBIN 49% + TEBUCONAZOLE 36% WG**

FUNGICIDA SISTÉMICO CON ACCIÓN DE CONTACTO  
E INGESTIÓN PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS Y APLICACIÓN FOLIAR

**Grupo Químico: Estrobilurina (Azoxistrobina). Triazoles (Tebuconazole)**

## COMPOSICIÓN

Azoxistrobina (*) .....	49% p/p
Tebuconazole (**).....	36% p/p
Inertes .....	15% p/p

(\*) Metil (E)-2{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato

(\*\*) (RS)- 1-(4-Chlorophenyl)- 4,4-dimethyl- 3-(1H, 1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan- 3-ol

TIPO DE FORMULACION: GRANULADOS DISPERSABLES (WG)

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: CLASE IV

PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGROS

**LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA  
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

**1kg**

CONTENIDO NETO

**REGISTRADO Y COMERCIALIZADO POR**

**RAINBOW AGROSCIENSES S.A.**

11 De Diciembre N° 782 Casi Bruno Guggiari 1° Piso

Asunción - Paraguay - Teléfono: 0982-268112

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°:** 4617

**CERTIFICADO DE LIBRE VENTA SENAVE N°:** 4505

**FECHA DE FABRICACION :**

**FECHA DE VENCIMIENTO :**

**NUMERO DE LOTE:**

**PRODUCTO NO INFLAMABLE, NO EXPLOSIVO, NO CORROSIVO**

**USO AGRICOLA**



- » Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.
- » No lo transporte ni almacene con alimentos.
- » Inutilice 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 con la boca.

**RIESGOS A LA SALUD HUMANA – CLASE TOXICOLÓGICA: IV – PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO.** Evitar el contacto con la piel. Evitar inhalar el producto o la neblina. Levemente irritante para el ojo. No sensibilizante de la piel.

**RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE:** Uso exclusivamente agrícola. No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos.

**VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS. PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO PARA AVES - MODERADAMENTE TÓXICO 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:** Evacuar o aislar el área de peligro. Evite el contacto con el producto. Use ropa adecuada de protección. No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades. Contenga el derrame. Recoja el producto y transfíralo a un contenedor adecuado para su disposición. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Los estratos

de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrar suelo limpio. **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 circunstancias, realizar triple lavado, perforarlos y guardarlos convenientemente hasta su destrucción.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Contacto con los ojos: Lávelos con abundante agua durante 15 minutos, si hay irritación, busque ayuda médica. Contacto con la piel: Después de sacarse la ropa contaminada, lave el área afectada con abundante agua y jabón. Inhalación: Saque el paciente al aire libre, colóquelo de lado. Busque ayuda médica. Ingestión: No provocar el vómito. No dar de beber nada a personas inconscientes. Buscar inmediatamente ayuda médica.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Puede causar efectos gastrointestinales como náuseas, vómitos y diarrea. La exposición inhalatoria es la más tóxica: puede causar síntomas de irritación de las vías respiratorias. La exposición dermal: Puede causar dermatitis. El contacto con los ojos puede causar irritación de los ojos, sensación de ardor, picazón, lagrimeo y conjuntivitis.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** Como no tiene antídoto específico, la terapéutica debe ser sintomática y de mantenimiento.

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

**Nota:** RAINBOW AGROSCIENSES S.A. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en la etiqueta en su envase original y sellado y no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de este producto por ser operaciones fuera de su control. El comprador asume la responsabilidad y riesgos derivados del uso y manejo, ya sea que se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**TRUSTAR** es un fungicida sistémico-curativo conformado por dos ingredientes activos con un amplio espectro de actividad. **Azoxystrobin (grupo químico: Estrobilurinas)** posee una estructura química basada en productos antimicóticos de origen natural como la oudemansina, producidos por hongos de bosque. Su acción es eficaz cuando se los usa preventivamente, aunque también presentan cierto efecto curativo, basado en la interferencia sobre la respiración mitocondrial. Se caracterizan por presentar una sistemía limitada o local. **Tebuconazole (grupo químico: Triazol)** es un fungicida sistémico que inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos, se absorbe foliarmente y es traslocado por el xilema acropétalmente. Ejerce una excelente eficacia contra diferentes enfermedades importantes producidas por hongos imperfectos, ascomicetes y ficomicetes.

**Acción Translaminar:** Penetran a través del As de la hoja y se traslada hasta el Envés. Esta característica es propia del Azoxystrobin. **Acción Sistémica:** Garantiza una rápida absorción y la traslocación, facilitando su asimilación por la planta distribuyéndose hacia los brotes mas nuevos, esta característica les da tanto con el **Azoxystrobin y el Tebuconazole.**

#### INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedades		Dosis/ha
Soja	Alternaria	Alternaria Spp	120 a 160 gr*
	Antracnosis	Colletotrichum truncatum	
	Tizón de la Vaina y Tallo	Phomopsis spp	
	Mancha Marrón	Septoria glycines	
	Mancha Púrpura	Cercospora kikuchii	
	Mancha Ojo de Rana	Cercospora sojina	
Trigo	Roya Asiática	Phakopsora pachyrhizi	120 a 150 gr*
	Roya	Puccinia spp	
	Helminthosporis	Bipolares sorokiniana	
	Septoriosis	Septoria spp	
Arroz	Mancha Foliar	Bipolares cryzae	160 a 250 gr*
	Brusone	Pyricularia oryzae	
Maíz	Cercosporiosis	Cercospora zea-maydis	165 a 175 gr*
	Roya	Puccinia polysora	
	Helminthosporiosis	Bipolares maydis	
Girasol	Alternaria	Alternaria helianthi	140 a 150 gr*

**METODO DE PREPARACION:** Llene el tanque de la pulverizadora hasta la mitad con agua, con el agitador en movimiento agregue la dosis del producto recomendado y termine de llenar con el agua faltante manteniendo la agitación constante. Se recomienda usar coadyuvante específico recomendado por el registrante a razón de 0,5 % del volumen del caldo de aplicación.

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUBSIGUIENTES:** El producto se degrada rápidamente en el ambiente, asegurando que no existan efectos negativos sobre la germinación y el establecimiento de cultivos sucesivos en la rotación.

**FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD:** No se recomienda la mezcla con productos a base de cobre. Evitar la aplicación del producto muy temprano en la mañana, ante presencia de abundante rocío.

**USOS PROPUESTOS Y APROBADOS EN OTROS PAÍSES:** Fungicida sistémico de doble acción, preventivo y curativo para el control de enfermedades foliares en los cultivos de, arroz, girasol, cebada, maíz, maní, soja y trigo.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas. En caso de ser necesario el reingreso antes del plazo, hacerlo con equipo de protección personal.

**PERIODO DE CARENANCIA:** Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación y la cosecha: trigo, soja: 30 días y girasol, maíz: 35 días.

**INCOMPATIBILIDAD:** Puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra, sin embargo, se recomienda hacer antes una pequeña prueba. Debido a que es imposible conocer la compatibilidad con todos los productos del mercado, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

