

USO AGRÍCOLA

# Twinstar Extra

## FUNGICIDA SISTEMICO, PREVENTIVO Y ERRADICANTE

Formulación: Gránulos dispersables (WG)

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

TEBUCONAZOLE: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl-methyl)pentan-3-ol.....	500 g/Kg
TRIFLOXYSTROBIN: methyl (E)-methoxyimino-{(E)- $\alpha$ -[1-( $\alpha,\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl}acetate.....	250 g/Kg
Ingredientes inertes:.....	250 g/Kg
Total:.....	1000 g/Kg

### Registro SENASAG N°:

#### TITULAR DE REGISTRO:

**RAINBOWCHEM AGROSCIENCE S.A.**

Barrio Equipetrol Norte, Calle F este, N° 285, Edificio Aquarius 7, Piso 1.  
Telef.: 591-3-3459686 Santa Cruz - BOLIVIA

#### FORMULADOR:

**RAINBOW AGROSCIENCES (PANAMÁ), S.A.**

Dirección: PCC Spec 9097 Local # 5, Panamá Pacífico, Rep. De Panamá.  
Teléfono : +507-6613-8266 Email: rainbowchem@rainbowchem.com  
Website: <http://www.rainbowchem.com>

Lote #: \_\_\_\_\_ F. fabr.: \_\_\_\_\_ F. Venc.: \_\_\_\_\_

#### CONTENIDO NETO:

0,05, 0,075, 0,1, 0,125, 0,2, 0,25, 0,3, 0,4, 0,5, 0,95, 1, 2, 3,5, 4, 5, 10, 19, 20,  
50, 60, 100, 110, 120, 200, 220, 250, 500, 1000 kg

CATEGORIA TOXICOLÓGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO

NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO



# CUIDADO

## "LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Grupo Químico:

**Tebuconazole:** TRIAZOLE. **Trifloxystrobin:** STROBILURIN

• **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS**

**INEXPERTAS.**

• **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS**

• **NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA, NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO.**

• **DURANTE EL MANIPULEO DEL PRODUCTO EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y MUCOSAS. NO INHALAR LOS VAPORES DEL PRODUCTO FORMULADO NI LA NEBLINA DE PULVERIZACIÓN.**

• **USAR ROPA ADECUADA, COMO OVEROL DE MANGA LARGA, PROTEGER LOS OJOS USANDO LENTES. USAR MÁSCARA PROTECTORA ESPECIAL PROVISTA DE FILTRO, NO MANIPULAR EL PRODUCTO DIRECTAMENTE CON LAS MANOS, USAR GUANTES Y BOTAS DE GOMA.**

• **NO UTILIZAR EQUIPOS CON PÉRDIDAS Y NO DESTAPAR BOQUILLAS O TUBERÍAS CON LA BOCA.**

• **EL USO DE ESTE PRODUCTO ES EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA. APLICAR SÓLO LA DOSIS RECOMENDADA. PULVERIZAR A FAVOR DEL VIENTO, EVITAR EN LO POSIBLE LOS DÍAS CALIDOS Y VENTOSOS.**

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- Este producto es ligeramente peligroso en aves.
- Este producto es altamente tóxico para organismos acuáticos como peces, pulga del agua y algas. No contaminar lagos, fuentes, ríos y demás canales de agua lavando los envases o vertiendo los residuos del tanque de aplicación.
- Este producto es prácticamente no tóxico para abejas.

### SINTOMAS DE INTOXICACION:

No se conocen específicos, por lo general se presentan como dolor de cabeza, vista borrosa, vómitos, diarrea, mareos, debilidad, sudoración y contracción de pupila.

Ningún síntoma conocido o esperado.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTIÓN:** No provocar el vómito, enjuagar la boca e ingerir de 3 a 4 cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Acudir al médico. **POR**

**INHALACIÓN:** Retire a la persona intoxicada lejos de la fuente de contaminación y recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. Asegúrese de que respire libremente y sin dificultad. Consulte al médico. **POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los párpados bien abiertos y lávese por lo menos durante 15 minutos con agua limpia. Si los síntomas persisten consulte al médico. **POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quitese la ropa contaminada y lávese con agua limpia la parte contaminada con agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Si los síntomas persisten consulte al médico.

**Nunca de a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD, LLAME AL TELÉFONO 800-10-6966. CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS SANTA CRUZ – BOLIVIA.**

### ANTIDOTO Y TRATAMIENTO:

No hay antídoto específico. Proveer tratamiento sintomático.

### CONDICIONES GENERALES:

TWINSTAR EXTRA, fungicida sistémico, preventivo y erradicante, presenta dos ingredientes activos: Tebuconazole: que influye sobre el proceso de biosíntesis del ergosterol en los hongos patógenos impidiendo la formación de las paredes celulares. Como otros azoles, impide la desmetilación del C14 del lanosterol que da lugar a la acumulación de trimetilesteroles, pero tebuconazol, en un paso posterior, impide la deshidrogenación con lo que también se produce una acumulación de otros esteroles y **Trifloxystrobin:** que inhibe la respiración mitocondrial por el bloqueo de la cadena de transferencia de electrones. Las propiedades fungicidas de trifloxystrobina se derivan a partir del éster matriz, y el ácido (el metabolito principal) es esencialmente inactiva.

### CONDICIONES PARA SU APLICACIÓN:

- No aplicar con vientos fuertes (mayores a 15 km/hora).
- Aplicar en dirección a favor del viento, nunca en contra ni en inversión térmica porque podría ser peligroso para el aplicador y por la deriva a cultivos vecinos o áreas vecinas.
- Evitar la aplicación en periodos de sequía, nubosidad y exceso de lluvia.
- Evitar aplicar en las horas más calurosas del día, aplicar preferentemente en las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana.

### METODO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

Debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.

Se puede también por vía aérea en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo/ha, y del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.

### INSTRUCCIONES DE USO:

Calcular la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que se pretende aplicar. Colocar en el tanque la mitad del agua a usar, adicionar la cantidad de TWINSTAR EXTRA de acuerdo a las dosis recomendadas, agitar. Finalmente adicionar el resto del agua y volver a agitar.

### NUMERO Y MOMENTO DE APLICACION:

Utilizar TWINSTAR EXTRA para control de roya en el cultivo de Soya, debe ser aplicado cuando el cultivo se encuentre en etapa reproductiva. Realizar hasta dos aplicaciones del producto en el cultivo.

### FITOTOXICIDAD:

Soya: No presenta fitotoxicidad

### COMPATIBILIDAD:

TWINSTAR EXTRA es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos. Realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes. No poner en contacto con materiales metálicos.

### PERIODO DE CARENANCIA:

Se recomienda un periodo en soya de 20 días.

### TIEMPO DE REINGRESO:

Se recomienda no reingresar al área tratada en un periodo menor a las 24 horas después de la aplicación.

**LMR:** Tebuconazole en soya: 0.15 mg/kg. Trifloxystrobin en soya 0.05 mg/kg.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Soya ( <i>Glycine max L.</i> )	Roya ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	250-300 g/ha

### AVISO DE GARANTIA:

El vendedor garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con la descripción química indicada en la etiqueta y es apto para su uso, siguiendo las indicaciones dadas. El fabricante no se responsabiliza por los daños ocasionados por el mal almacenamiento o el uso inadecuado del producto.

