



# HOJA DE SEGURIDAD BANDANA 750 WG

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.  
Carrera 16A No. 78 - 11 Of. 401  
Bogotá D.C. - Colombia  
Teléfonos: (57) 7451524  
www.agroserag.com

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CISPROQUIM (Colombia): (57) 1 2886012 | Bogotá D.C.

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

*Nombre del producto:* BANDANA 750 WG  
*Uso:* Fungicida  
*Tipo de Formulación:* Granulos Dispersables- WG  
*Fabricante:* AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. - AGROSER S.A.  
*Dirección:* Carrera 16A N° 78 - 11 Oficina 401.  
*Teléfono:* 7451524

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CUIDADO. . Peligroso si es inhalado o ingerido. Puede causar irritación de piel, ojos, o mucosas. Evite el contacto con la piel, ojos o mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Inhalacio de altas concentraciones de vapor puede causar irritación respiratoria, dolor de cabeza y nauseas. Este producto es persistente en suelo, tiene un moderado potencial de lixiviación, y es moderadamente toxico a aves, peces y organismos acuáticos. No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental. Ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las indicadas y recomendadas.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

## Sección 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

*Nombre:* Tricyclazole  
*Concentración:* 750 g/Kg  
*N° CAS:* 41814-78-2  
*IUPAC:* 5-methyl-1,2,4-triazolo[3,4-b][1,3]benzothiazole  
*Ingredientes aditivos e inertes* c.s.p. 1 Kg

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

*Contacto con los ojos:* Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto, si están presentes. Consiga atención médica si la irritación persiste.

*Contacto con la piel:* Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada durante 15 a 20 minutos. Consiga atención médica.

*Inhalación:* Utilizar equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

*Ingestión:* No induzca el vómito a menos que se lo indiquen en un centro de control de envenenamiento o el médico. No dar nada a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

*Antídoto:* Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y haciendo lavado gástrico



EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE CON:  
PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS LAS 24 HORAS DEL DÍA:  
CISPROQUIM (Fuera de Bogotá D.C.) 01 8000 916012;  
CISPROQUIM (Bogotá D.C.) 7451524 -288 6012. AGROSER S.A. 634 8391 / 92 / 93

## Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

*Peligros de Fuego y Explosión:*

No inflamable ni explosivo.

*Peligros durante la extinción de fuego*

Medios de extinción Químico seco, spray de agua, espuma o CO<sub>2</sub>. En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

## Sección 6: MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

*Precauciones de manejo:*

Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersión del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Lave el equipo de aplicación y recipientes antes de volver a utilizarlos, y vierta el agua de lavado lejos de los cultivos, pastos de ganadería, ríos y embalses. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

*Condiciones de almacenamiento:*

Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

*Control Técnico*

Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

*Protección respiratoria:*

Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

*Protección visual:*

Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas)

*Otros equipos de protección:*

Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación..

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*Estado físico:*

Sólido

*Formulación*

Gránulos dispersables en agua – WG

*Olor:*

Inodoro

*Propiedades explosivas*

No explosivo

*Inflamabilidad*

No inflamable

*pH:*

4 – 8

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

*Estabilidad química:*

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

*Incompatibilidad:*

Evite mezclar el producto con ácidos, bases o agentes oxidantes fuertes.

*Productos peligrosos de la descomposición:*

La descomposición térmica emite gases tóxicos como óxidos de carbón y de nitrógeno, y cloruro de hidrógeno.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Toxicidad oral aguda:*

LD<sub>50</sub> rata > 400 mg/Kg

*Toxicidad dermal aguda:*

Dermal: LD<sub>50</sub> rata > 5000 mg/Kg

*Toxicidad inhalatoria aguda*

Inhalatoria: LC<sub>50</sub> rata > 8.0 mg/L 4h

*Irritación dermal:*

Mínimo irritante dérmico reversible (Conejo)

*Irritación ocular:* Ligero irritante ocular reversible (Conejo)  
*Sensibilización:* No Sensibilizante (conejillo de indias)

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Data para el ingrediente activo Tricyclazole:

Aves: Codorniz LD<sub>50</sub> > 2176 mg/kg, Pato LD<sub>50</sub> = 1528 mg/kg

Peces: *Oncorhynchus mykiss* CL<sub>50</sub> > 7.3 mg/L

*Daphnia*: (48 h) EC<sub>50</sub> 34 mg/L

Alga: EC<sub>50</sub> > 8.2 mg/L *Pseudokirchneriella subcapitata*

Abejas: DL<sub>50</sub> contacto > 100 µg/abeja. DL<sub>50</sub> oral > 88.5 µg/abeja.

## Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

*Método de eliminación del producto:*

No contaminar estanques, cursos de aguas o zanjas con productos químicos o recipientes utilizados. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Utilizar material adsorbente como aserrín, arena o tierra.

Limpiar las áreas contaminadas con agua carbonatada o jabonosa. Poner también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de aguas y canales de riego. No debe utilizar el producto derramado tiene que ser eliminado (incinerado).

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

*Eliminación de envases:*

Enjuague tres veces los contenedores antes de disponerlos. Agregue enjuague al tanque de aspersión para lavar. NO DISPONGA DE QUIMICOS SIN DILUIR EN EL SITIO. Rompa o perforo los envases y llévelos a una instalación de recolección de desechos de químicos. NO QUEME LOS CONTENEDORES VACIOS O EL PRODUCTO. Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

## Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Nombre de embarque propio: Sustancias Peligrosas para el Ambiente, Solido, Toxico, N.O.S.

BANDANA 750 WG (Tricyclazole 750 g/Kg)

Clase: 9

UN No.: 3077



Grupo de embalaje: III  
Contaminante Marino

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Causa irritación moderada a los ojos.

Símbolos de Peligro:

- |    |                            |
|----|----------------------------|
| Xi | Irritante                  |
| N  | Peligroso para el ambiente |

Frases de Riesgo:

- R 20 Dañino por inhalación
- R 22 Dañino por ingestión
- R37/38 Irritante para el sistema respiratorio y para la piel
- R 43 Puede causar sensibilización por contacto dermal.
- R 51 Tóxico a organismos acuáticos

Frases de Seguridad:

- S 1/2 Mantener cerrado fuera del alcance de los niños
- S 3 Manténgase en un lugar fresco
- S 4 Manténgase alejado de locales habitados
- S 7 Manténgase el recipiente bien cerrado
- S 9 Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado
- S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario
- S 20 No beber o comer durante el uso del producto
- S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos
- S 36/37 Usar ropa y guantes de protección
- S 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
- S 60 Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos.
- S 61 Evite derrames sobre el medio ambiente. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

## Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Los grados están basados en lineamientos de AGROSER S.A. y son para uso interno.

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. – AGROSER S.A., Considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Hoja de seguridad preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas, Resolución 630. Manual Técnico Andino para el registro y control de Productos Químicos de uso Agrícola, Decreto 2820 de 2010 Licencias Ambientales, NTC 4435 Transporte de Mercancías, Hojas de datos de Seguridad para Materiales, Preparación, entre otros que estén en vigencia en Colombia.

Esta hoja de seguridad ha sido revisada/actualizada en las siguientes secciones y fechas:

Enero 2018.