

“USO AGRÍCOLA”



Riparo™

tiabendazol
Fungicida / Polvo humectable

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Tiabendazol: 2-(tiazol-4-il)bencimidazol. (Equivalente a 600 g de i.a./kg)	60.00
INGREDIENTES INERTES: Agentes humectantes, agente dispersante, regulador de pH, portador y rellenos.	40.00
TOTAL:	<u>100.00</u>

Registro Sanitario No.: RSCO-FUNG-0339-X0418-002-60.0



NOCIVO SI SE INHALA

DISTRIBUIDOR:

ADVAN MEXICO, S.A. DE C.V.

Calle José Guadalupe Montenegro 1886 Int. 301,
Colonia Americana, C.P. 44160, Guadalajara, Jalisco, México
Tel. (33) 38-12-04-44

HECHO EN CHINA



PRECAUCIÓN

“DOCUMENTO INFORMATIVO E ILUSTRATIVO, NO TIENE VALOR LEGAL”.

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo gorra impermeable, guantes y botas de neopreno, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, mascarilla con filtro contra polvos y vapores, lentes de seguridad transparente con protección hermética o careta facial protectora. Deberá descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral lavándolo con agua limpia y jabón de manera separada de la ropa de uso común, y almacenar junto con el equipo de trabajo en un área fresca y bajo llave.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico. **En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Si los síntomas persisten, acudir al médico. **En caso de contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Si se presenta irritación dar atención médica. **En caso de ingestión:** Si se ha ingerido el producto, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Bencimidazol.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión puede causar náuseas, vómito, espasmos musculares, diarrea, y malestar general; En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación de la piel y ojos; En caso de inhalación puede causar dolor de cabeza, irritación del tracto respiratorio y malestar general.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No hay antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.
- **CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** “ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES ACUÁTICOS (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.
- “ESTE PRODUCTO ES **MODERADAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

GARANTÍA

RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual y descripción química de esta etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en esta etiqueta

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS"

"INSTRUCCIONES DE USO"

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabacita (0)	Secadera temprana (<i>Rhizoctonia solani</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones in drench a intervalo de 10 días, iniciando a los 7 días del transplante antes de que se manifiesten los primeros síntomas; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
	Pudrición radicular o Marchitez (<i>Fusarium solani</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha	Aplicar en drench 10 a 20 días después de la emergencia aplicando 50 mL de solución por planta.
Pepino, Melón, Calabaza, Sandía, Chayote (0)	Secadera temprana (<i>Rhizoctonia solani</i>)	2.0 - 3.0 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones in drench a intervalo de 10 días, iniciando a los 7 días del transplante o antes de que se manifiesten los primeros síntomas; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Aguacatero (15)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Pudrición (<i>Diplodia</i> sp.)	500 - 750 g/ha	Primera aplicación en floración, segunda aplicación de 14 - 21 días después.
Arroz (10)	Añublo o quema del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i>) Manchado de las glumas (<i>Cercospora oryzae</i>)	500 - 750 g/ha	Primera aplicación en la formación de la panícula; la segunda una semana antes de la floración, y la tercera 2 semanas después de la floración.
Bulbos: Cebolla, Ajo, Poro, Espárrago, Cebollín (0)	Pudrición basal (<i>Fusarium</i> sp.) Pudrición de los pétalos (<i>Botrytis</i> sp.) Moho azul (<i>Penicillium</i> sp.)	100 - 180 g/100 L de agua (Inmersión)	Realizar tratamiento postcosecha. Utilizar la dosis alta cuando se desee mayor período de protección.
Césped (0)	Mancha marrón (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha por fusarium (<i>Fusarium nivale</i>)	35 - 50 g/100 m ²	Realizar 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 10 días, comenzando cuando aparezcan los primeros síntomas.
Cítricos: Toronja, Limón, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino (0)	Moho azul (<i>Penicillium italicum</i>) Moho verde (<i>Penicillium digitatum</i>)	100 - 180 g/100 L de agua (Inmersión)	Tratamiento postcosecha.
	Pudrición de la flor (<i>Botrytis</i> sp.)	500 - 100 g/ha	Aplicar 2 veces durante la floración, iniciar con un 5% de flores y repita de 10 a 25 días después.
Ornamentales: Azalea, Begonia, Clavel, Crisantemo, Dalia, Gardenia, Geranio, Gerbera, Gladiola, Jacinto, Nochebuena, Rosal, Tulipán (0)	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora</i> spp.)	100 g/100L de agua	Aplicación foliar cada 5 a 7 días al comienzo de los síntomas.
	Dormidera (<i>Fusarium</i> spp.)		Aplicar en drench 50 mL de solución por planta, aplicar cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.

"DOCUMENTO INFORMATIVO E ILUSTRATIVO, NO TIENE VALOR LEGAL".

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Mango (15)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>)	500 – 750 g/ha	Por inmersión o aspersión al fruto después de la cosecha. Utilizar la dosis alta cuando desee mayor período de protección.
Manzano, Peral (7)	Cenicilla (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Sarna o roña (<i>Venturia pirina</i>) (Peral)	500 – 1000 g/ha	Precosecha. Aplicar cada 5 a 7 días al comienzo de los síntomas.
	Moho gris (<i>Botrytis spp.</i>) Pudrición del fruto (<i>Gloeosporium sp.</i>) Moho azul (<i>Penicillium sp.</i>)	200 – 800 g/1000 L de agua o cera	Tratamiento postcosecha. Utilizar la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Papa (semilla) (0)	Pudrición seca (<i>Fusarium spp.</i>) Costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>)	2 - 3 kg/ha	Asperjar sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirlo. Aplicar de 0.5 a 1.0 Kg/ha al follaje cuando la planta tenga de 10 a 15 cm de altura o cuando la enfermedad se presente y repita cuando sea necesario.
Plátano (0)	Pudrición de la corona (<i>Ceratocystis paradoxa</i> , <i>Fusarium spp.</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum musae</i>) Pudrición del fruto (<i>Deighthoniella torulosa</i>)	40 – 80 g/100 L de agua	Tratamiento postcosecha. Utilizar la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Soya (semilla) (0)	Secadera de plátula (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pudrición basal del tallo (<i>Sclerotium rolfsii</i>) Pudrición radicular (<i>Fusarium sp.</i>)	50 – 200 g/100 kg de semilla	Aplicar 1 a 2 L de agua/100 kg de semilla y luego trate junto con un dispersante adherente y bacterias nitrificantes.
Trigo (semilla) (0)	Carbones (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>)	100 – 300 g/100 kg de semilla	Mezclar la dosis recomendada en 1 L de agua.
Tabaco (15)	Pudrición blanca (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	3 kg/ha	Realizar la primera aplicación cuando las plantas tengan de 3 a 4 hojas. Repita a intervalos de 7 a 10 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad hasta el trasplante.
	Ojo de rana (<i>Cerospora nicotianae</i>)	500 g/ha	Realizar la primera aplicación de 30 a 50 días después del trasplante al campo. Repetir semanalmente cuando sea necesario.
Fresa (0)	Antracnosis (<i>Gloeosporium fragariae</i>)	1.5 – 2.0 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Papayo (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1.5 – 2.0 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Agave (0)	Pudrición de la raíz (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1.5 – 2.0 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones al cuello de la planta en drench a un intervalo de aplicación de 35 días con un volumen de 250 mL de solución/planta. No aplicar a plantaciones mayores a 4 años.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

"Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Mida la cantidad de producto a usar de con un instrumento graduado. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Riparo™** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación".

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **Riparo™** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos agroquímicos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL".