

ROYALTY 75 WG®

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: ROYALTY 75 WG
Nombre Común	: Tebuconazole 500 g/Kg + Trifloxystrobin 250 g/Kg
Nombre Químico	: Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazole-1-ylmethyl)-pentan-3-ol Trifloxystrobin: Methyl (E)-methoxyimino-[(E)-α-[1-(α,α,α-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl]acetate.
Registro PQUA Nº	: 720 - SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Gránulos dispersables (WG)
Grupo Químico	: Tebuconazole: Triazol Trifloxystrobin: Strubilurina
Clasificación FRAC	: Tebuconazole: Inhibidores de la desmetilación (3) Trifloxystrobin: Inhibidores externos de la quinona (11)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

P391: Recoger los vertidos

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Tebuconazole	107534-96-3	500 g/kg
Trifloxystrobin	141517-21-7	250 g/kg
Aditivos	-	250 g/kg

ROYALTY 75 WG[®]

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es en la piel: Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es ingerido: Obtener ayuda médica inmediata. Dar de beber a la persona un vaso de agua. No inducir al vómito. No dar nada de beber a una persona inconsciente.

Si es inhalado: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a la ambulancia y luego aplicar respiración artificial. Obtener ayuda médica inmediata.

Antídoto:

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Notas al médico:

Si grandes cantidades fueron ingeridas, puede realizarse procedimientos de vaciado como lavado gástrico, teniendo mucho cuidado para evitar la aspiración pulmonar debido al riesgo de neumonitis química.

Debido a la adsorción probable de ingredientes activos pueden administrarse carbón activado y laxantes salinos. Si entra en contacto con los ojos, enjuagar con suero fisiológico seguido por oclusión para evaluación oftálmica.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción:

Polvo químico, espuma, CO₂, o niebla de agua.

Productos de combustión peligrosos:

En el fuego, se podría esperar la formación de ácido hidrofúrico, aminas, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

Precauciones de lucha contra incendios:

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

No se descargan en el medio ambiente.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Limpieza y disposición del derramamiento:

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7).

Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada.

Evitar propiciar condiciones polvorientas.

Limpiar el material residual del área con agua y detergente.

Colectar el agua de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener a las personas y especialmente los niños y animales domésticos lejos del lugar de trabajo. No tener contacto directo con el producto.

ROYALTY 75 WG®

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

Prevención de la exposición de los trabajadores:

Usar equipos de protección personal (EPP) apropiado.

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

Al abrir un embalaje, hacerlo de una forma segura para evitar fugas.

No utilice equipos de protección y aplicación dañados y defectuosos.

No manipular ni llevar envases dañados.

Guía para un manejo seguro:

Usar equipos de protección personal (EPP) apropiado.

Manipular el producto en un área bien ventilada.

Si maneja en entornos abiertos, hacerlo en la misma dirección del viento.

En caso de síntomas de intoxicación, inmediatamente detener la obra y proceder como se describe en el artículo 4 de esta hoja.

Medidas técnicas adecuadas de almacenamiento:

Mantener el producto en su recipiente original.

Mantener residuos eventuales del producto en su embalaje original cerrado adecuadamente.

Almacenamiento:

Las condiciones de almacenamiento adecuadas: Mantener el recipiente debidamente cerrado, a temperatura ambiente y protegido de la luz.

Guárdelo en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos tóxicos.

Bloquear el lugar para evitar el acceso de personas no autorizadas y los niños.

Evitar: lugares húmedos y lugares con fuentes de calor.

Materiales y productos incompatibles: No almacenar con alimentos, bebidas, inclusive aquellos destinados al uso de animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Siempre aire mediante el uso ventiladores, circuladores, extractores adecuados a los gases y vapores; proporcionar al área de trabajo con ventilación adecuada. El operador debe utilizar siempre los equipos de protección respiratoria, incluso cuando hay buena ventilación natural o mecánica.

Equipo de protección personal:

Protección de respiración: Llevar máscaras con filtro químico para vapores orgánicos, gases ácidos y combinados con filtro mecánico para partículas de plaguicidas.

Protección de manos: Usar guantes de nitrilo, PVC u otros guantes de materiales impermeables.

Protección de ojos: Llevar gafas de seguridad para productos químicos.

Protección de piel y cuerpo: Usar overol impermeable o hidro-repelente de manga larga y botas de PVC.

Precauciones especiales: Mantener los equipos de protección personal debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, realizar inspecciones, sanitización y posible mantenimiento y sustitución de equipos dañados y defectuosos y piezas de vez en cuando.

Medidas de higiene: Tomar ducha y cambiarse la ropa después de usar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando su contacto con otro personal.

ROYALTY 75 WG[®]

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Granulado
Color	: Blanco a beige
Olor	: Sin olor
Densidad relativa	: 1.17 g/ml a 20 °C
Inflamabilidad	: >60 °C. No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

Condiciones a evitar: Temperatura extrema y luz directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, ácidos o alcalinos fuertes.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

Condiciones a evitar: Temperatura extrema y luz directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, ácidos o alcalinos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En fuego, se podría esperar la formación de ácido hidrofúrico, aminas, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: > 4640 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: > 4640 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL50: > 5.0 mg/l;

Ojos: No irritante en conejos

Piel: No irritante en conejos

Sensibilización: No sensibilizante en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso – Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Tebuconazole:

Oral aguda DL50 para la codorniz Bobwhite: 1695 mg/kg.

Sub-aguda CL50 para la codorniz Bobwhite: > 4000 mg/kg.

Trifloxystrobin:

Oral aguda DL50 para la codorniz Bobwhite: 2000 mg/kg.

Sub-aguda CL50 para la codorniz Bobwhite: > 4000 mg/kg.

Toxicidad en peces:

Tebuconazole:

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 4.5 mg/l

Trifloxystrobin:

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 0.02 mg/l

Toxicidad en Daphnia magna:

Tebuconazole:

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 2.3 mg/l

ROYALTY 75 WG®

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

Trifloxystrobin:

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 0.017 mg/l

Toxicidad en abejas:

Tebuconazole:

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 120 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 100 ug/abeja.

Trifloxystrobin:

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 125 ug/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación:

No reutilizar los contenedores de producto.

Disponer de contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos según salud local, estatal y federal y regulaciones ambientales.

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.

Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.

No disponer el químico no diluido en el sitio.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN : 3077

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Tebuconazole, Trifloxystrobin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

ROYALTY 75 WG®

Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.