



TEBUCONAZOLE 20% + PIRACLOSTROBIN 13% EC

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPANÍA

Producto:	Tebuconazole 20% + Piraclostrobin 13% EC
Fabricante:	Tecnomyl S.A.
Dirección:	Avenida Aviadores del Chaco N° 3301 casi Santísima Trinidad – P.O. Box 1110 – Asunción – Paraguay
Teléfono:	(595) 21 614-401/3 - Fax (595) 21 614 404 tecnomyl@tecnomyl.com.py
Nombre químico:	Tebuconazole: 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol Piraclostrobin: methyl N-[2-[[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl]-N-methoxycarbamate
CAS N°:	Tebuconazole: 107534-96-3 Piraclostrobin: 175013-18-0
Fórmula molecular:	Tebuconazole: C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O Piraclostrobin: C ₁₉ H ₁₈ ClN ₃ O ₄
Peso molecular:	307.82 g/mol (Tebuconazole) 387.8 g/mol (Piraclostrobin)
Uso:	Fungicida
Contacto de emergencia en Paraguay:	ver en la sección 13 del presente documento.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad:	No inflamable
Clasificación toxicológica:	Clase II

3. PROPIEDADES FISICAS-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido traslucido
Color:	Ambar
Olor:	Característico
Presión de vapor:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Flash Point:	No inflamable
Punto de ebullición:	No disponible
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad (g/mL):	1,084 – 1,124
pH caldo 1%:	6,85 – 7,82
Nota:	Los valores aquí presentados son valores típicos, determinados experimentalmente, pudiendo variar de muestra en muestra. Estos valores pueden ser ligeramente diferentes de aquellos constatados en un determinado lote de producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:	Cambiarse la ropa manchada, buscar ayuda médica
Inhalación:	Retirar al paciente de la exposición, mantenerlo con una temperatura cálida y en reposo. Se recomienda atención médica como precaución.
Ojos:	Remover lentes de contacto. Mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos). Acuda al médico.



TEBUCONAZOLE 20% + PIRACLOSTROBIN 13% EC

Piel: Remover la ropa contaminada. Lavar las partes que estuvieron en contacto con el producto con agua y jabón neutro. Acuda al medico

Ingestión: No inducir al vómito. No alimentar ni dar de beber a la persona inconsciente. Acuda al médico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Extintores: Usar extintores CO₂, polvo seco, espuma.
Medidas especiales: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma. No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completa. Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores y sombrero. No comer, beber o fumar mientras se mezcla y aplicación o antes de lavarse las manos y la cara. No distribuya el producto con las manos desprotegidas.

Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de utilizar con otros productos y disponer de agua de lavado en el que no va a contaminar los cultivos, el pastoreo, ríos y embalses. Evite el contacto con el área de aplicación. Si el producto produce neblina, utilizar máscara completa que cubra nariz y boca.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes. La construcción debe ser de albañilería o de otro material no comburente. El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Colocar una placa de advertencia que diga "Cuidado Veneno". Separado de alimentos y piensos. Bien cerrado.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones de riesgo: No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse: No hay información disponible.
Materiales incompatibles No se describen. El producto no es oxidante ni corrosivo.
Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

DL₅₀ (oral): 200 -2000 mg/kg en ratas

DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg en ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 13,4 mg/l en ratas

Irritación cutánea: irritante, en conejos.

Irritación a los ojos: irritante, en conejos.

Sensibilización: no sensibilizante, en cobayos.

Toxicidad subaguda: -----

Toxicidad sub crónica: -----

Mutagénesis: no mutagénico.



TEBUCONAZOLE 20% + PIRACLOSTROBIN 13% EC

9. INFORMACIONES ECOLÓGICAS – ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ > 100 mg/l.

Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg, codornices.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 39,3 µg/ abejas.

Persistencia en suelo: ligera a no persistente.

Efecto de control: fungicida

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Precauciones Personales: Referirse a las medidas de protección mencionadas en la sección 6. Mantener a las personas alejadas del derrame en dirección al viento.

Precauciones ambientales: Siempre que sea seguro contener pérdidas o derrames. No volcar en aguas superficiales o desagües.

Métodos de Limpieza: Contener y coleccionar los derrames con material absorbente no combustible (ejemplo: arena, tierra, diatomea, vermiculita) y colocar en un contenedor para su disposición correcta según la legislación nacional vigente.

Consejos adicionales: Los derrames o vertidos no controlados que alcancen cursos de agua o desagües deben ser informados al organismo regulatorio correspondiente.

11. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Vías Terrestres:

Número ONU: 3082

Número de riesgo: 90

Clase de riesgo: 9

Nombre apropiado para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA

POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

Grupo Embalaje: III

Vía Marítima: Número ONU: 3082

Número de riesgo: 90

Clase de riesgo: 9

Nombre apropiado para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA

POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

Grupo Embalaje: III

Vía Aérea: Número ONU: 3082

Número de riesgo: 90

Clase de riesgo: 9

Nombre apropiado para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA

POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

Grupo Embalaje: III

12. OTRAS INFORMACIONES

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.

Uso recomendado: El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola. Siga todas las recomendaciones de uso,

Almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante y descritas en el rótulo o etiqueta del producto.

Nota: Las informaciones aquí contenidas, referentes al producto puro, son meramente orientadoras, y son dadas de buena fe, sin que se incurra en responsabilidad, expresa o implícita. En caso de necesidad de aclaración o información adicional del uso específico de este producto, consulte a Genbra Distribuidora de Productos Agrícolas Ltda., a través de los teléfonos (595) 21 614-401/3 - Fax (595) 21 614 404 para su uso, devolución y/o disposición final.



TEBUCONAZOLE 20% + PIRACLOSTROBIN 13% EC

13. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL: Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel.: 292164
HOSPITAL DE CLINICAS: Av. Mariscal López y Coronel José María Cazal, San Lorenzo, Paraguay
Tel: 420-981/4.
EMERGENCIAS MÉDICAS (CENTRO TOXICOLOGICO NACIONAL) Av. Gral. Santos esq.
Teodoro S.
Mongelós, Asunción, Paraguay-Telefax: 021-220418

Indicación de peligro

Efectos en la salud humana: Nocivo por ingestión.
Irrita la piel.

Efectos ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo
efectos negativos en el medio ambiente acuático.