

TEBUZOLE[®] 250 EW

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: TEBUZOLE[®] 250 EW
N° de registro: PQUA N° 173-SENASA
Uso propuesto: Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación: Emulsión aceite en agua (EW)
Proveedor: POINT AGRO-CHINA LTD
Dirección: Rm 1205, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China.
Teléfono: (86-510)80618101
Teléfonos de emergencia:
SAMU: 106
CISPROQUIM: 0800-50847
POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): (RS)1-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) pental-3-ol.
Formula química: C₁₆H₂₂ClN₃O

Composición	N° CAS	g/L
Tebuconazole	107534-96-3	250
Aditivos		Hasta completar 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en la etiqueta: Moderadamente peligroso.

Contacto con la piel: Existe el riesgo de absorción a través de la piel. Es irritante para la piel.

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante al contacto directo con los ojos.

Inhalación: No se espera sea tóxico si es inhalado.

Ingestión: Es tóxico si es ingerido. Los síntomas de intoxicación son: apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar y temblores. Espasmos musculares pueden ocurrir en casos extremos de envenenamiento.

Riesgo para el medio ambiente: Tebuconazole es moderadamente tóxico para los peces, pero altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Igualmente, es altamente tóxico para las abejas, especialmente durante la floración, pero no es considerado peligroso cuando se usa como tratamiento para las semillas.

No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro de 15 a 20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. En caso de irritación o molestias persistentes consultar a un médico llevando la etiqueta.

Contacto con los ojos: Retirar de la fuente de exposición. Lavar con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación o molestias persistentes consultar a un médico llevando la etiqueta.

Inhalación: Retirar de la fuente de exposición. Remover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no respira, darle respiración artificial. Mantenerlo caliente y descansado. Tratamiento sintomático y de soporte. Consultar con un médico inmediatamente.

Ingestión: Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Indicación al médico: Tratar los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Verificar la presión arterial y el pulso frecuentemente ya que puede desarrollarse bradicardia e hipotensión. Suministrar respiración artificial si hay síntomas de parálisis respiratoria. La leche y el alcohol están contra-indicados. El tratamiento indicado es sintomático y de soporte.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Propiedades inflamables: No inflamable, no corrosivo ni explosivo.

Métodos de extinción: Utilizar químicos secos, espuma o CO₂.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Aislar el área, impedir la entrada de personal no autorizado. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, protección ocular, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). No pisar el producto. Ventilar los humos tóxicos. Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Métodos de limpieza: No toque el producto vertido. Contener el vertido del producto si no hay riesgo. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Mantener el área ventilada. Contenga los derrames con tierra, arena u otro material absorbente. Transfiera el material absorbente a contenedores separados, para su recuperación o desecho.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Debe utilizar un equipo respiratorio apropiado durante la preparación de la mezcla y la aplicación del producto. Utilizar ventilación mecánica en sitios confinados para evitar la acumulación de vapores.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido translúcido
Color:	Amarillo
Olor:	Típico a químico aromático
Concentración:	250 g/L
pH:	7.6
Inflamabilidad:	No inflamable. Propiedades explosivas: No explosivo. Corrosividad: No corrosivo.
Densidad aparente:	0.98 gr/ml a 20°C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas superiores a 200 °C.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición: La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: CO, CO₂, y óxidos de nitrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: No

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

LD ₅₀ /oral/ratas (mg/Kg):	= 1698
LD ₅₀ /dérmica/ratas (mg/Kg):	> 5000
CL ₅₀ /Inhalatoria (mg/L):	> 5.124
Irritación en la piel:	No irritante.
Irritación ocular:	Ligeramente irritante.
Sensibilizante:	No sensibilizante.
Potencial carcinogénico:	No es carcinogénico.
Potencial mutagénico:	No es mutagénico.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Bio-acumulación: En ratas, se eliminó dentro de 72 horas más del 87% de la dosis a través de la orina y heces.

Toxicidad acuática: Trucha arco iris Oral CL₅₀ = 4.4 mg/L [96 Hr]. *Lepomis macrochirus* Oral CL₅₀ = 5.7 mg/L [96 Hr]

Toxicidad para las aves: Prácticamente no es tóxico para las aves. *Colinus virginianus* Oral DL₅₀ > 3000 mg/kg

Toxicidad para las abejas: Oral 0.6 µg/abeja [24 Hr] Contacto > 175 mg/abeja

Toxicidad para animales acuáticos: Tóxico para los organismos acuáticos.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Consultar a la autoridad local competente. Incineración en instalaciones autorizadas, en cámaras de alta temperatura con control de emisión de gases. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si no puede deshacerse del producto adecuadamente, contactar la agencia del medio ambiente.

Envases: Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No. UN: 3082
Clase: 9
Envases grupo: III
Información Especial: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. Plaguicida. Tóxico.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: OMS

Indicaciones de peligro: Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R:

- R21/22 Nocivo si entra en contacto con la piel y por ingestión.
- R 36/38 Irrita la piel y los ojos.
- R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.
- R 57 Tóxico para abejas.

Frases S:

- S1/2 Mantener fuera del alcance de los niños.
- S3/9/49 Conservar en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.
- S13 S23 Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respire los aerosoles/vapores
- S 24/25 Evitar contacto con los ojos y la piel.
- S36/37/39 Usar ropa y guantes adecuados y protección para los ojos.
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- S46 En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o el envase.
- S60 Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
- S61 Evitar desechar al ambiente. Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última revisión: Febrero, 2023