

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2019.05.08	Terrazole (Etridiazole 350 , WP)
-------------------	---------------------------------	--



ARYSTA-LIFESCIENCE ECUADOR S.A
Av. Colón y 9 de Octubre, Edificio Solamar, Of 109.
www.arysta.com.co

EMERGENCIAS EN ECUADOR:
1 800 VENENO (836 366)

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: TERRAZOLE
Nombre del ingrediente activo: Etridiazole 350 g/kg
Formulación : Polvo mojabable - WP
Grupo Químico: Hidrocarburo aromático
Uso del producto: FUNGICIDA AGRÍCOLA
Formulador:
GOWAN MILLING COMPANY, LLC
Yuma, AZ 85366-5569, EE. UU.
Telf: (928) 344-1014
Estados Unidos

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Número CAS	% Peso
Etridiazole	2593-15-9	35
Inertes	-	c.s.p.100 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Advertencias: "Nocivo si es inhalado, evite respirar polvo, vapor o aspersión". "Evite el contacto con la piel y ojos".

Peligros para el ambiente: Tóxico para organismos acuáticos

Síntomas relacionados con el uso.

Contacto: Ligera irritación de los ojos, piel y mucosas. Lacrimeo, conjuntivitis, dermatitis

Ingestión: Alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal

Inhalación : Alteraciones respiratorias. Tos, disnea, aumento de secreciones bronquiales. Rinitis

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de Ingestión: No induzca el vómito.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para incendios grandes, espumas resistentes al alcohol o de tipo universal. Para incendios pequeños CO₂ Dióxido de carbono, Polvo químico seco, agua en spray. No utilizar chorros de agua. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de ignición/explosión.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Combatir los incendios desde una distancia segura. Si es posible, trasladar los envases fuera de la zona del incendio. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. No descargar las aguas de extinción en ríos o lagos.

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2019.05.08	<i>Terrazole</i> (Etridiazole 350 , WP)
-------------------	---------------------------------	---

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión del TERRAZOLE desprenderse humos irritantes como óxidos de carbono y óxido de nitrógeno.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Con una pala limpia antichispa o plástica recoger en un recipiente rotulado para contener residuos químicos limpio y seco, cierre y envíe para su eliminación. Evite crear nubes de polvo, no use cepillos o aire comprimido. En caso de derrame mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. En caso de ventilación insuficiente, se debe usar equipo respiratorio adecuado. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Proteger el producto de la contaminación y el calor.

Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene, ni transporte este producto junto con bebidas, alimentos o medicamentos. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos, por lo tanto deben ser dispuestos como tal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Suministrar ventilación general y/o local por extracción de aire para evitar la acumulación de polvo en el aire en los puntos de formación de polvo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se recomienda el uso de un respirador aprobado para la protección contra el polvo/humo o nieblas, para trabajar con nieblas, sprays y aerosoles. El mejor modo de determinar la protección respiratoria idónea es caso por caso, teniendo en cuenta las condiciones de exposición de cada operación.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Llevar ropa de protección, con mangas largas para reducir al mínimo el contacto de la piel. Utilice guantes protectores, resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad contra salpicaduras de materiales químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Sólido

COLOR: Gris claro

OLOR: Dulce - rancio

PRESIÓN DE VAPOR: 1430 mPa (1.43 Pa) a 25°C

pH: 7.97 A 25 +/- 1 °C

Kow Log P= 3.7

DENSIDAD: 1.98 g/cm³

EXPLOSIVIDAD: no tiene propiedades explosivas

CORROSIVIDAD: no tiene tendencia a actuar como agente oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2019.05.08	<i>Terrazole</i> (Etridiazole 350 , WP)
-------------------	---------------------------------	---

ESTABILIDAD: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

REACTIVIDAD: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

CONDICIONES QUE EVITAR: Almacenar lejos de las fuentes de calor directas y luz directa del sol.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, el ETRIDIAZOLE produce humos irritantes, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

Oral DL ₅₀	3266 mg/kg
Dermal DL ₅₀ :	2000 mg/kg
Inhalación CL ₅₀ :	> 2.8 mg/L
Irritación de la Piel:	Moderadamente irritante
Irritación para los ojos:	Irritante ocular
Sensibilización de la piel:	No sensibilizante
Mutagenicidad:	No es mutagénico
Carcinogenicidad:	Negativo
Teratogenicidad:	Negativo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para Aves DL ₅₀ :	1640 mg/kg peso corporal
Toxicidad para Abejas DL ₅₀ :	>77 100 µg/abeja (oral) >100 µg/abeja (contacto)
Toxicidad para Peces CL ₅₀ :	2.4 mg/L (96 horas)
Toxicidad para Daphnia EC ₅₀ :	48 horas 3.1 mg/L
Persistencia en el suelo:	No persistente

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Elimine los residuos conforme a las normativas locales y nacionales. Lave bien los envases después de su manipulación. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Las basuras de pesticidas son tóxicas. No contaminar los estanques, ríos o fuentes de agua con producto químico o envases usados.

Después de usar el contenido, inutilícela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Clasificación IATA:

- Clase: 9
- UN # ID: 3082
- Grupo de empaque III.
- Descripción Técnica: (Etridiazole)

Clasificación IMDG:

- Nombre del transporte: Sustancia sólida, n.o.s. peligrosa para el medio ambiente.

HOJA DE SEGURIDAD	VERSION 1 REG-EC. 2019.05.08	<i>Terrazole</i> (Etridiazole 350 , WP)
-------------------	---------------------------------	---

- Clase: 9
- UN # ID: UN 3082
- Riesgo: Contaminante marino.
- Descripción técnica: (Etridiazole)

Clasificación DOT:

- Nombre del transporte: Sustancia sólida, n.o.s. peligrosa para el medio ambiente.
- Clase: 9
- UN # ID: UN 3082
- Grupo de empaque: III
- Descripción técnica: (Etridiazole)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de Riesgo para la Salud:

- R20: Nocivo por inhalación
- R36: Irrita los ojos.

Frases de Riesgo para el medio ambiente:

- R50: Muy Tóxico para los organismos acuáticos
- R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

- S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
- S3/7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

16. OTRA INFORMACIÓN

ARYSTA-LIFESCIENCE ECUADOR 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.