

ETOFIN 10 SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ETOFIN 10 SC

Categoría: Fungicida (FUN)

Tipo de producto: Plaguicida Químico de Uso Agrícola

N° Registro: PQUA N° 243-SENASA

Formulador: DONGBANG AGRO CORPORATION

Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

Peligros para la salud:

Peligroso si es inhalado.

Causa irritación en la piel

Causa irritación en los ojos.

Peligros para el ambiente:

Altamente tóxico para organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del producto: Ethaboxam 100 g/L SC

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Composición: Ethaboxam 100 g/L, aditivos (csp 1 L)

Ingrediente activo: Ethaboxam

Grupo químico: Tiazol carboxamida

Nombre IUPAC: (RS)-N-(α -cyano-2-thenyl)-4-ethyl-2-(ethylamino)-1,3-thiazole-5-carboxamide

Fórmula Química: $C_{14}H_{16}N_4OS_2$

Número CAS: 162650-77-3

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea busque atención o asesoría médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Retire la ropa contaminada y lave antes de volver a usar.

En caso de contacto con los ojos: Llamar inmediatamente al médico. Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar al médico en caso no se sienta bien.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SMTM PERÚ S.A.C.: (01) 421-4811

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de adecuados: Incombustible, la sustancia en sí no arde.

Utilizar un agente extintor adecuado al tipo de fuego que lo rodea.

Medios de extinción inadecuados: Chorros directos. Los recipientes pueden explotar al calentarse. El fuego puede producir gases irritantes y/o corrosivos.

Lucha contra incendios específica: Mover los recipientes del área si es que no se corre ningún riesgo. Enfríar los contenedores con cantidades de agua que inunden hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Evacuar el área y extinguir el fuego desde una zona segura. Los recipientes pueden explotar debido al calor y vapores tóxicos de descomposición de sustancias.

Equipo de protección especial para bomberos:

En la lucha contra el fuego, use protección respiratoria y ropa de protección química.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Para el personal en general, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aísle el lugar como área de fuga.

Mantenga alejado al personal no autorizado.

Utilice el equipo de protección apropiado referido en la sección 8.

Evite inhalación o contacto con los ojos y piel.

La ropa protectora de vapores totalmente encapsulada debe usarse para derrames y fugas sin fuego.

Manténgase contra el viento.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.

Precauciones ambientales

No liberar el producto al medio ambiente.

Forme un dique para evitar que el producto sea barrido hacia las vías fluviales (ríos, alcantarillas, etc.) y afecte el medio ambiente.

Descontaminación/Absorción/Barrido/Aspiración/Neutralización

Pequeños derrames: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Hacer un dique lejos del derrame de líquido para su posterior para su posterior eliminación.

Medidas de prevención de accidentes secundarios

Elimina rápidamente todas las fuentes de ignición. (Prohibición de fumar, chispas y llamas en los alrededores de la zona)

Evita la entrada en vías de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Medidas técnicas

Brindar sistema de ventilación y uso necesario de equipo de protección descrito en la sección 8.

Precauciones para una manipulación segura:

No tener contacto con la piel y los ojos.

Prevenir la generación de nubes de polvo o aerosoles.

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Provea ventilación exhaustiva apropiada en lugares donde exista la probabilidad de formación de nubes de polvo.

ETOFIN 10 SC

Use un equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel, la membrana mucosa o los ojos.

La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del espacio de trabajo.

Lavar bien las manos después de manipular el producto.

Almacenamiento

Medidas técnicas

Ventilar por un sistema de extracción local y / o general.

Almacenar bajo iluminación controlada y ventilación adecuada. Almacenar en un lugar bien ventilado.

No se requieren medidas técnicas específicas.

Condición de conservación en Embalaje/contenedores

Almacenar en un lugar bien ventilado y mantenerlo fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

Protección de las vías respiratorias:

Usar adecuado equipo de protección respiratorio.

Protección de las manos:

Guantes impermeables.

Protección ocular:

Llevar gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos y estándar.

Llevar gafas de seguridad cuando sea posible el contacto con los ojos y la cara debido a salpicaduras o rociado de material.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa protectora impermeable adecuada, incluyendo calzado protector, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles.

Controles adecuados de ingeniería: El lugar de trabajo donde se almacene o manipule este producto debe estar equipado con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad de seguridad.

Instalar un sistema de ventilación si se genera vapor, humo o niebla en el proceso de manipulación a gran altura.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino

Densidad: 1.04 g/ml

pH: 5.7- 5.9

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No reacciona bajo condiciones normales.

Indicaciones para evitar: Evite alta temperatura y luz solar directa.

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ > 5000 mg/kg (rata)

Toxicidad cutánea aguda: DL₅₀ > 5000 mg/kg (conejo)

Toxicidad inhalatoria aguda: CL₅₀ > 1 mg/L (4h) (rata)

Irritación cutánea: Causa irritación a la piel.

Irritación ocular: Causa seria irritación a los ojos.

Sensibilización: Puede causar reacción alérgica a la piel.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en peces: CL₅₀ (96 h) trucha arco iris 1.7 mg/L

Toxicidad crustáceos: *Daphnia magna*: EC₅₀ (48 h) 0.92 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los desechos del producto deben ser tratados, almacenados, transportados, y eliminados de acuerdo con la autoridad de regulación local de residuos. No echar al agua o al sistema de alcantarillado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes. Asegurar los envases durante su transporte.

ADR, IMDG, IATA:

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, nep.

Clase: 9

Nro. ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Frases de Seguridad

S 1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos de animales.

S 20/21 No comer ni beber, ni fumar.

S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

S 60 Este material y su envase deben ser desechados como residuos peligrosos.

S 61 Evítese su liberación al medio ambiente.

N° Registro: PQUA N° 243-SENASA

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.