

FUNGIMYL[®]

450 SC

N° de Registro: PQUA N° 2198-SENASA

Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024

Versión: 02

Sección 1. Identificación del Producto

Nombre: FUNGIMYL 450 SC

Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima – Perú
Telf: 445-5346.
Email: info@capeagro.com

Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Dimethomorph	175013-18-0	30
Pyraclostrobin	110488-70-5	15
Ingredientes Inertes	-----	55

Sección 3. Identificación de Peligros.

Visión general de emergencia ADVERTENCIA:

Contiene el sulfito (s) alérgeno.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NOCIVO SI SE INGIERE.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Estado de la materia: sólido Color:

blanco roto

Olor: casi inodoro

Efectos potenciales de salud

Toxicidad aguda: Ligeramente tóxico tras una sola ingestión. Ligeramente tóxico después del contacto piel a corto plazo. Relativamente no tóxico después de la inhalación a corto plazo.

Irritación / Corrosión: No es irritante para la piel. No irritante para los ojos.

Sensibilización: Sensibilizantes de la piel efectos no se observaron en estudios con animales.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales. Los resultados de diversos estudios animales no se observaron efectos cancerígenos.

Toxicidad de dosis repetidas: No se conocen efectos crónicos. El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales. No se observó organotoxicidad sustancia específica después de la administración repetida de dosis elevadas a los animales.

Toxicidad para la reproducción: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales. Los resultados de los estudios en animales no se observaron efectos que perjudican la fertilidad de una.

Teratogenicidad: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales. Los estudios en animales no indican un efecto tóxico realizado a una dosis que no eran tóxicos para los progenitores.

Genotoxicidad: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales. Las pruebas de mutagénesis revelaron ningún potencial genotóxico.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición:

Las personas con enfermedades preexistentes del sistema respiratorio, la piel o los ojos pueden ser más susceptibles a exposiciones excesivas.

Efectos ambientales potenciales

Degradación / medio ambiente: No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: primeros auxilios debe usar equipo de protección personal para prevenir la exposición. Quitar la ropa contaminada. Mueva la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a la ambulancia, a continuación, dar respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o médico para consejos de tratamiento. Tenga el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico o al buscar tratamiento.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante jabón y agua mientras se quita la ropa contaminada. Continuar durante al menos 15 minutos. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.

Inhalación: Si se producen efectos nocivos, hacia el aire fresco. Normalmente no es un problema a menos que pulveriza en el aire.

Ingestión: En caso de ingestión, beber varios vasos de agua o leche inmediatamente. Llame a un médico.

NOTAS para el médico: No hay un antídoto específico conocido. Tratar sintomáticamente.

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma, agente en polvo, dióxido de carbono

Especiales para combatir incendios

Procedimientos: Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo (AS / NZS 1715/1716). Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición al fuego. De lo contrario, rocíe la caja cerrada con agua para mantenerlo fresco. Eliminar el agua de control de incendio u otro agente extintor y el derrame más tarde.

Riesgo de reactividad: Estable en condiciones normales de uso. El monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos organoclorados, óxidos de azufre, las sustancias / grupos de sustancias citadas pueden desprenderse en caso de incendio.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental Precauciones

personales:

Evitar la formación de polvo. Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones ambientales:

Evitar que penetre en el suelo / subsuelo. No verter en el desagüe / aguas de superficie / aguas subterráneas.

Limpiar:

Evitar la formación de polvo. Barrer /pala. Colocar en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Sustancia vertidas / producto se debe recuperar y aplicar conforme a las etiquetas, siempre que sea posible. Si la aplicación de la sustancia derramada / producto no es posible, entonces los vertidos se deben reunir, solidificar y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoger el agua utilizada para su destrucción.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Indicaciones generales:

No se requieren medidas especiales de almacenados y manipulados correctamente. Asegurar la ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio y explosión:

Evitar la formación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Evite las cargas electrostáticas - fuentes de ignición deben mantenerse bien claro - extintores de incendios deben mantenerse a mano. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Alejarse del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la luz directa del sol. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Indicaciones generales: Separar de alimentos y piensos para animales. Separar de ácidos fuertes. Separar de bases fuertes. Separar de agentes oxidantes fuertes.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia / el producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante periodos prolongados de tiempo.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Normas de exposición: La exposición estándar no ha sido asignado por la Comisión de Salud y Seguridad Ocupacional Nacional para el producto o sus componentes.

Controles de ingeniería: las condiciones del proceso de control para evitar el contacto. Use tubos de ventilación durante la fabricación. Utilizar solamente en un área bien ventilada

Protección personal: Para evitar el contacto con ojos y piel, usar la siguiente ropa de protección personal y equipo, se recomienda:

Ojos: Las gafas de seguridad o careta

Vestimenta: Traje de algodón abotonada hasta el cuello y la muñeca y un sombrero lavable

Guantes: Guantes longitud del codo de PVC

Respiratoria: Protección respiratoria no se requiere normalmente.

Otro:

Si las concentraciones en el aire es probable que exceda el estándar de la exposición anterior, un respirador aprobado AS / NZS 1715/1716 debe ser usado. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de su uso lavar los guantes, gafas o careta y ropa contaminada.

Inflamabilidad: No inflamable

Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Forma: Líquido

Olor: casi inodoro Color:

Blanco

pH: aprox. 5-7 (agua, 1% (m), 21 °C) (como suspensión)

Punto de inflamación:> 100 °C

Punto de ebullición: 100 °C

Propiedades comburentes: No hay propiedades oxidantes

Explosividad: No explosivo

Solubilidad: 0,81 mg / l de agua 25 °C piraclostrobina. 49,2 mg / l a 25 °C dimetomorf

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar las temperaturas extremas. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evitar el almacenamiento prolongado. Este producto puede formar una mezcla explosiva si: 1. el polvo suspendido en la atmósfera en forma de una nube de polvo AND 2. La concentración del polvo está por encima del límite inferior de explosividad (LIE) 3. Y la limitación de la concentración de oxígeno (LOC) es excedido.

Sustancias a evitar: ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes

Reacciones peligrosas: El producto es químicamente estable. No ocurrirá una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se almacena y aplica como las normas / indicaciones.

Productos de descomposición: Productos de descomposición peligrosos: productos de descomposición no peligrosos, si se almacena y aplica como se indica / como está prescrito.

Descomposición térmica: 172 °C

Posibles productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos Estable a temperatura ambiente. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición vapores tóxicos pueden ser liberados.

Corrosión metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes: no es comburente

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: La toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel. Prácticamente no tóxico por inhalación.

Datos experimentales / calculados:

DL₅₀ rata (oral): 300 - 2000 mg / kg de peso corporal CL₅₀ rata

(inhalación): > 5 mg / l, Prueba de aerosol de polvo.

DL₅₀ rata (dérmica): > 5000 mg / kg. No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No irritante para los ojos.

Datos experimentales / calculados:

Corrosión en la piel de conejo / irritación: no irritante.

Serios daños en los ojos / irritación de los ojos: no irritante.

Respiratoria / de la piel

Valoración de sensibilización: No hay evidencia sobre el potencial de causar sensibilización en contacto con la piel.

Datos experimentales / calculados:

Prueba de sensibilización en conejillo de indias: no sensibilizante en efectos observados en contacto con la piel en experimentación animal.

Sección 12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Toxicidad para los peces:

CL₅₀ (96 h) 0,11 mg / l, Oncorhynchus mykiss Invertebrados

acuáticos:

CL₅₀ (48 h) 0,31 mg / l, Daphnia magna Plantas

acuáticas:

CE₅₀ (72 h) > 15 mg / l, subcapitata Pseudokirchneriella

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Acerca de: piraclostrobina

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

Acerca de: Dimetomorf

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

12.3. Particion

Evaluación potencial de bioacumulación: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Acerca de: piraclostrobina

El potencial de bioacumulación: Factor de bioconcentración de: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss*. No se debe esperar que se acumulan en los organismos. Acerca de: Dimetomorf

El potencial de bioacumulación: No se espera una acumulación significativa en organismos como resultado del coeficiente de reparto (n-octanol / agua) (log P).

12.4. Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Acerca de: piraclostrobina

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: Después de fugas en el suelo, es posible la adsorción a las partículas sólidas del suelo, por tanto, la contaminación, no se espera en aguas subterráneas.

Acerca de: Dimetomorf

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: Después de fugas en el suelo, es posible adsorción a las partículas sólidas del suelo, por tanto, la contaminación, no se espera en aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT (persistente, bioacumulable y tóxica) o vPvB (muy persistente / muy bioacumulable).

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias enumeradas en el anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

12.7. Información Adicional

Más informaciones ecotoxicológicas: No verter el producto al ambiente sin control

Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de pesticidas: Eliminar en un vertedero especialmente designado (entierro del suelo debería ser suficiente, no contaminen las fuentes de agua). Siempre disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

Contenedor de eliminación: El envase debe ser desechado en un centro especializado de eliminación de residuos químicos.

Sección 14. Información sobre el transporte

Transporte por tierra

TDG

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHS

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P. (Contiene Dimetomorf 12%, piraclostrobina 6,7%)

Transporte marino

IMDG

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHS

Contaminante del mar: Sí

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P. (Contiene Dimetomorf 12%, piraclostrobina 6,7%)

Transporte aéreo

IATA / ICAO

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P. (Contiene Dimetomorf 12%, piraclostrobina 6,7%)

Sección 15. Información Regulatoria Indicación

de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones.

Frase (s) de riesgos

R22 Nocivo en caso de ingestión.

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Frase (s) caja

S2 Manténgase alejado de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S20 / 21 No comer, beber o fumar.

S29 / 35 No tirar el contenido restante en drenajes, eliminación de este producto y su recipiente de una manera segura.

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación de medio ambiente.

El componente (d) determinar el riesgo para el etiquetado: piraclostrobina

Sección 16. Otra Información

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea

con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.