

FICHA DE SEGURIDAD



LABITECH

FUNGIZET LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del Producto: FUNGIZET LABITECH Estado físico: líquido concentrado. Tipo de producto: microbicida. Usos pertinentes: Fungicida, bactericida, viricida agrícola. Concentrado soluble en agua.

Fabricante y Titular de Registro: Laboratorios Labitech Cia. Ltda.
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122, Teléfono: (593) 22424570.

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes principales de la fórmula: Sulfato de cobre pentahidratado 24 %

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N#CAS: Sulfato de cobre pentahidratado ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), PM 250, CAS 7758-98-7.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: n/a. Riesgo secundario nch 2120: No presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: moderadamente peligroso. Peligro para la salud de las personas: puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): inhalación: no aplica. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 50 ml puede causar nausea, vómito, diarrea, parálisis muscular. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas puede causar daño plaquetario y trombosis. Condiciones médicas que pueden agravarse: piel, ojos. Efectos sobre el medio ambiente: en elevadas concentraciones es tóxico para peces y organismos acuáticos. Riesgos específicos: irritante. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame, recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.





SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: si hubo inhalación, trasladar al sujeto a un lugar ventilado o aplicar respiración artificial. Solicitar asistencia médica. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 min. Solicitar asistencia médica. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: beber agua abundantemente. Solicitar asistencia médica. INFORMACIÓN PARA EL Médico: Producto a base de cobre y alcoholes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Punto de inflamabilidad: no aplica. Límite de inflamabilidad: no reportado.

Agentes extintores: agua, dióxido de carbono. Equipo de protección para combatir el fuego: guantes de neopreno, delantal de neopreno, mascarilla contra vapores orgánicos, gafas y botas de seguridad. Productos peligrosos por combustión: derivados alcohólicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: entre 10° c y 25° c a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases sobre pallets de plástico en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, delantal de neopreno, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas, etc: el producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra. Mantenga fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con mallas de protección y techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: mascarilla. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares, uniforme de tela. Datos de control a la exposición: el producto será almacenado en lugares ventilados, cualquier indicio de derrame será controlado según las normas establecidas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido homogéneo. Estado físico: concentrado emulsionable, líquido Color: verde aceituna. Olor: sin olor. Punto de fusión: n/a. Densidad: 1.1 g/ml a 20°C. Solubilidad en agua: muy soluble. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100°C o más. pH: Relativamente neutro. Punto de ebullición o de inflamación: no reportado. Tensión superficial: no conocido. Propiedades explosivas: no es explosivo. Propiedades oxidantes: no es oxidante. Reactividad con el material de envase: nula. Vapores: nulo a 20°C.



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 40° c. Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de productos. Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: cobre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dosis letal oral en ratas DL50: 10 g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: no se conoce.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es muy soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto puede descomponerse y acumularse como metal inorgánico. El cobre en concentraciones altas, equivalente a concentraciones acumuladas de 1 g o más de principio activo por kg de peso, podría resultar tóxico.

El producto en altas concentraciones es tóxico para peces y organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas para residuos de cuidado. Los productos caducados, en mal estado o aceptados para desecho, serán enviados a un centro de incineración de acuerdo con procedimientos escritos internos del laboratorio fabricante. Los envases de este producto no deben ser reutilizados y deben destruirse por incineración.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre, aéreo, marítimo: transportar el producto en envases cerrados, alejado de altas temperaturas y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL

Dr CASP 24 06



LABITECH CIA. LTDA.

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:
(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144
Quito - Ecuador
www.grpharma.com.ec