

NITRODESINFECT LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del Producto: NITRODESINFECT LABITECH. Estado físico: granulado soluble. Tipo de producto: microbicida. Usos pertinentes: Fungicida bactericida alguicida desinfectante orgánico, para uso agrícola.

Fabricante y Titular del 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: Amonio cuaternario, 40 g %, rea estabilizada, 56 g %. Nombre químico principio activo, formula molecular (PM), concentración, numero CAS: Amonio cuaternario, cloruro de benzalconio, C₈H₁₇NRCl a C₁₈H₃₇NR Cl, PM: variable. Concentración: 40 %. Número CAS: 8001-54-5. Úrea, carbamida. CH₄N₂O. PM 60. Concentración 56 %. CAS 57-13-6.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: n/a. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: n/a. Peligro para la salud de las personas: n/a. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Inhalación: n/a. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento, quemadura. Ingestión: para un adulto una administración de 50 ml puede causar destrucción parcial endotelial del tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas concentradas puede causar quemadura parcial endotelial y epitelial. Condiciones médicas que pueden agravarse: daños endoteliales. Efectos sobre el medio ambiente: en dosis recomendadas o diluidas no es tóxico para peces y organismos acuáticos. Riesgos específicos: daños endo-epiteliales. 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: n/a. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 min. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos, solicitar asistencia médica. Ingestión: administre abundantes líquidos, solicitar asistencia médica inmediata. Información para el médico: Producto a base de cloruro de benzalconio y urea.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: no aplicable. Agentes extintores: n/a. Equipo de protección para combatir el fuego: n/a. Productos peligrosos por combustión: n/a.

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.

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 latex 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

Olor y apariencia: característico, líquido denso cristalino transparente. Color: verdoso cristalino. Gravedad específica: 1. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100° c pH, n/a. Estado de agregación: 25° c y 1atm: n/a. Propiedades oxidantes: no es oxidante. Reactividad con el material de envases: 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: n/a.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La dosis letal 50 (DL50) del amonio cuaternario, por la vía oral en ratas, ha sido determinada entre 800 mg por Kg de peso, pero el producto es considerado irritante para la piel. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: no se conoce. No es fitotóxico en las concentraciones recomendadas. Sin embargo, se deben hacer pruebas previas en todos los cultivos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto se solubiliza en agua, por lo tanto, no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto en solución, en las concentraciones recomendadas, no es tóxico para peces y organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

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 su envase herméticamente cerrado, 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