

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABiTECH**

## MINADOR LABITECH

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del Producto: Minador Labitech. Estado físico: granulado. Tipo de producto: Insecticida. Usos pertinentes: insecticida agrícola sistémico, translaminar y de contacto.

Fabricante: 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: Cyromazina

Nombre químico principio activo, fórmula, peso molecular (PM), concentración, número CAS:  
Cyromazina (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>6</sub>), PM 166, Concentración 75 %, CAS 66215-27-8

### 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: irritación de las vías respiratorias, parálisis muscular. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 50 g puede causar irritación del tracto digestivo, diarrea, parálisis muscular, descoordinación. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas puede causar dificultad respiratoria y pérdida temporal del control de la micción. Condiciones médicas que pueden agravarse: piel, ojos, vías respiratorias. Efectos sobre el medio ambiente: en dosis recomendadas no hay implicaciones, en concentraciones altas puede ser tóxico para peces, organismos acuáticos, abejas y plantas. Riesgos específicos: tóxico en caso de ingestión.



Tratamientos de emergencia: aislar al paciente a un lugar ventilado, administrar líquidos, solicitar asistencia médica. Control de medidas de protección personal: proteger manos, ojos y piel con guantes, mascarilla, lentes de protección, escafandra, uniforme adecuado, botas de seguridad. Otras medidas de protección e higiene: el operador no debe ni fumar, ni comer o beber mientras aplica el producto. Después del trabajo debe ducharse y lavar su ropa de trabajo con abundante jabón y agua.

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: trasladar al sujeto a un lugar ventilado o aplicar respiración artificial. Solicitar asistencia médica. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante 15 min. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: beber agua abundantemente, no provoque vómito, administre clara de huevo o leche. Solicitar asistencia médica. Información para el medico: Producto a base de cyromazina de la familia química de las triazinas.

## **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: en caso de incendio puede formar gases tóxicos. Apague el fuego con agua, espuma o gas seco. Manténgase fuera del humo.

## **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: fundas de polietileno con sello de seguridad sobre pallets de plástico o de madera 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, atmosferas húmedas, etc: almacenar en un lugar seco, protegido de la luz, 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 para vapores orgánicos. 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, cúbralo con material absorbente como tierra, aserrín, cal o bentonita. Elimine de acuerdo a normas establecidas.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Olor y apariencia: característico, gránulos. Color: blanco cremoso. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: n/a. pH, n/a. Estado de agregación: 25° c y 1atm: n/a. Solubilidad en agua: 2 g/l a 25° c. Suspendibilidad: 70%. Solubilidad en disolventes orgánicos: soluble en solventes orgánicos. Tensión superficial: no conocido. Propiedades explosivas: no es explosivo. 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: aminas, CO2.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Dosis letal oral en ratas DL50 del producto terminado está calculada entre 5 g/kg. Cyromazina ha sido clasificado como moderadamente peligroso III. La toxicidad oral y dermal aguda en ratas como Dosis letal 50 se reporta alrededor de 3 g de principio activo por Kg de peso. Tampoco se observó efectos dermatológicos o con una sola aplicación al ojo en una concentración de uso recomendado. Como unas 100 aves de corral fueron alimentadas diariamente con alimento contenido cyromazina equivalente a 1.5 mg por kg de alimento. Este tratamiento se extendió durante 4 semanas tiempo en el que No se detectó síntomas visibles de toxicidad. Tratamientos similares recibieron tres perros machos jóvenes de razas mestizas, alimentados con dosis diarias de cyromazina (1.5 mg por kg de alimento) durante sesenta días, sin sintomatologías visibles. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: N/A. Estos datos y los encontrados con Minador Labitech, indican que se trata de un principio activo y de un producto que, al seguir las recomendaciones para el usuario, puede clasificarse como moderadamente tóxico.



## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es parcialmente soluble en agua, no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto en altas concentraciones es tóxico para peces y organismos acuáticos. No es tóxico para abejas, peces o aves en concentraciones usuales. No contamine lagos o ríos con sobrantes.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA**

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas. Los productos para desecho serán enviados a un centro de incineración. 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 del calor 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](http://www.grpharma.com.ec)