**LABITECH CIA. LTDA.**

**Teléfono: (593) 22 424570**

**E mail: grupopharma@grpharma.com.ec**

**Quito- Ecuador**

**DESALAB LABITECH**

**FICHA DE SEGURIDAD**

|  |
| --- |
| SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE  |

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **DESALAB LABITECH** Número de Registro: 520-F-AGR-P.Estado físico: líquido. Tipo de Fertilizante: líquido. Clasificación: Orgánico mineral. Usos del producto: administrador orgánico mineral de nitrógeno total, calcio gluconato, ácidos húmicos, quelantes desalinizadores, energizantes. Como acondicionador del suelo, anti estresante y estimulante del crecimiento. Permite la absorción desde el suelo de nutrientes difíciles de absorber.

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 |

(refiérase a la ficha técnica)

**Componentes principales de la fórmula:** Nitrógeno total, calcio gluconato, ácidos húmicos, EDTA, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# de CAS: Nitrógeno total (N) PM 14, CAS 7727-37-9. Calcio gluconato (C12H22CaO14H2O) PM 448, CAS 66905-23-5. Ácidos húmicos (C9H8Na2O4) PM 226, CAS 68131-04-4. EDTA (C10H18N2Na2O10) PM 372, CAS 6381-92-6. Azúcares totales (C6H12O6) PM 180, CAS 50-99-7.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS |

Marca en etiqueta: no aplica. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: no aplica. Peligro para la salud de las personas: no aplica. Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez). Inhalación: n/a. Contacto con la piel: n/a. Contacto con los ojos: enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 ml puede causar irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobreexposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoja con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y enterrarlos a unos 20 cm de profundidad.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS  |

Inhalación: N/A. Contacto dérmico: lavar con abundante agua y jabón durante 5 min. 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 calcio gluconato, ácidos húmicos, EDTA, derivados de azúcares.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO  |

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: n/a. 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 de polietileno con tapas de seguridad sobre pallets de plástico o de madera en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol calor, atmosferas 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 malla de protección, techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: n/a. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares, mandil de caucho. 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 QUIMICAS  |

Olor y apariencia: inodoro, suspensión homogénea. Color: café obscuro. Densidad (20° c): 1.2 p/v. Solubilidad en agua y otros disolventes: parcialmente soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100°c. pH*:* 3. Estado de agregación: 25°c y 1atm: n/a.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD  |

Estabilidad:estable a temperatura ambiente hasta 40°c. Incompatibilidad: incompatible con productos alcalinos (pH>8), aceite y productos extremadamente ácidos (pH<1,5). Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA |

Dosis letal oral en ratas DL50: n/a. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA |

El producto se suspende en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA  |

El producto en estas concentraciones no es tóxico para peces y organismos acuáticos.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE  |

Terrestre, aéreo, marítimo: transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL |



W

0

0

0

Dr CASP 24 06