**LABITECH CIA. LTDA.**

**Teléfono: (593) 22 424570**

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

**Quito- Ecuador**

**ACIDULAB LABITECH**

**FICHA DE SEGURIDAD**

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

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **Acidulab Labitech**. Número de Registro: RIP-AD-324. Estado físico: líquido. Tipo de producto: aditivos alimenticios. Clasificación: zootécnico. Usos pertinentes: acidificante del agua, activador del sistema inmune, estimulante del apetito.

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:** Ácidos acético, ascórbico, cítrico, sulfato de zinc.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Ácido acético (CH3COOH), PM 60, CAS 64-19-7. Ácido ascórbico (C6H8O6), PM 176, CAS 50-81-7. Ácido cítrico (C6H1008), PM 210, CAS 5949-29-1. Sulfato de zinc (ZnSO4.H2O), PM 179, CAS 7733-02-0.

|  |
| --- |
| 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): no aplica. Inhalación: n/a. Contacto con la piel: no aplica. 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 y limpie con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.

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

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar con abundante agua. 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 ácido a base de ácidos débiles.

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

Punto de inflamabilidad: no aplicable (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, 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 malla de protección y 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. 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: líquido, olor característico. Color: ligeramente amarillento. Densidad: 1 p/v (a 18°c). Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100°c. pH3. Estado de agregación: 25°c y 1atm: n/a.

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

Estabilidad:estable a temperatura ambiente hasta 37°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 |

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

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

El producto es soluble 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.

|  |
| --- |
| 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