

MÁXIMUS LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del producto: MÁXIMUS LABITECH. Número de Registro: 1645-F-AGR. Estado físico: polvo granulado. Tipo de Fertilizante: sólido. Clasificación: orgánico. Usos del producto: Energizante anti estrés: en casos de intoxicación, heladas, enfermedades y cultivos intensivos. Recomendado en todas las fases fenológicas del cultivo.

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: Macroelementos, microelementos, aminoácidos, vitaminas, azúcares.

Nombre químico, fórmula molecular, peso molecular (PM), N° CAS: Nitrógeno (NO_3) PM 62, CAS 7631-99-4. Fósforo (P_2O_5) PM 142, CAS 1314-56-3. Potasio (K_2O) PM 94, CAS 12136-45-7. Magnesio (MgSO_4) PM 120, CAS 7487-88-9. Azufre (ZnSO_4) PM 161, CAS 7446-19-7. Boro (H_3BO_3) PM 62, CAS 10043-35-3. Cobre (CuSO_4) PM 160, CAS 7758-98-7. Hierro (FeSO_4) PM 152, CAS 7782-63-0. Manganeseo (MnSO_4) PM 151, CAS 10034-96-5. Zinc (ZnSO_4) PM 161, CAS 7446-19-7. Ácido aspártico ($\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}_4$) PM 133, CAS 56-84-8. Ácido glutámico ($\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_4$) PM 147, CAS 56-86-0. Alanina ($\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}_2$) PM 89, CAS 56-41-7. Arginina ($\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_2$) PM 174, CAS 74-79-3. Fenilalanina ($\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_2$) PM 165, CAS 63-91-2. Glicina ($\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$) PM 75, CAS 56-40-6. Histidina ($\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_2$) PM 155, CAS 71-00-1. Isoleucina ($\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_2$) PM 131, CAS 73-32-5. Leucina ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{NO}_2$) PM 131, CAS 56-9. Tirosina ($\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$) PM 181, CAS 60-18-4. Treonina ($\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}_3$) PM 119, CAS 72-19-5. Valina ($\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2$) PM 117, CAS 72-18-4. Vitamina B1 Tiamina ($\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS}$) PM 301, CAS 67-03-8. Vitamina B2 Riboflavina ($\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{N}_4\text{O}_6$) PM 376, CAS 83-88-5. Vitamina B3 Niacina ácido nicotínico ($\text{C}_6\text{N}_2\text{H}_5\text{O}_2$) PM 122, CAS 98-92-0. Vitamina B5 Ácido pantoténico ($\text{C}_9\text{H}_{17}\text{NO}_5$) PM 219, CAS 59-67-6. Vitamina B6 Piridoxina clorhidrato ($\text{C}_8\text{H}_{12}\text{ClNO}_3$) PM 169, CAS 58-56-0. Vitamina C Ácido ascórbico ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$) PM 176, CAS 50-88-7. Glucosamina ($\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_5$) PM 179, CAS 3416-24-8. Gluconato ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_7$) PM 196, CAS 526-95-4. Azúcares totales ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) 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: ácidos débiles, puede causar irritación a los ojos y vías respiratorias. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Inhalación: ligera irritación de las vías respiratorias. Contacto con la piel: no aplica. Contacto con los ojos: enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 g puede causar molestias del tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos, sistema respiratorio. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: no aplica. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. recoger los desperdicios y enterrarlos a unos 20 cm de profundidad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: no aplica. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua 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 un tanto ácido a base de minerales, amino ácidos y vitaminas.

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, mascarilla para polvos finos, toca, overol, 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, herméticamente cerrado, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 50% 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: mascarilla. 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 QUÍMICAS

Olor y apariencia: polvo y gránulos secos. Color: crema-azulado. Gravedad específica: n/a. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: n/a. pH: 4 (1 %). Estado de agregación: 25°C y 1atm: n/a.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: es incompatible con productos alcalinos (pH >8), aceite y productos extremadamente ácidos (pH<1,5). Riesgo de polimerización: n/a. 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 deliberadamente arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal.

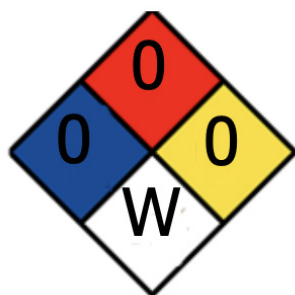
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA

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



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