

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## 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 (N03) PM 62, CAS 7631-99-4. Fósforo (P205) PM 142, CAS 1314-56-3. Potasio (K20) PM 94, CAS 12136-45-7. Magnesio (MgSO<sub>4</sub>) PM 120, CAS 7487-88-9. Azufre (ZnSO<sub>4</sub>) PM 161, CAS 7446-19-7. Boro (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) PM 62, CAS 10043-35-3. Cobre (CuSO<sub>4</sub>) PM 160, CAS 7758-98-7. Hierro (FeSO<sub>4</sub>) PM 152, CAS 7782-63-0. Manganeso (MnSO<sub>4</sub>) PM 151, CAS 10034-96-5. Zinc (ZnSO<sub>4</sub>) PM 161, CAS 7446-19-7. Ácido aspártico (C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>4</sub>) PM 133, CAS 56-84-8. Ácido glutámico (C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>) PM 147, CAS 56-86-0. Alanina (C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>) PM 89, CAS 56-41-7. Arginina (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>) PM 174, CAS 74-79-3. Fenilalanina (C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>) PM 165, CAS 63-91-2. Glicina (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>) PM 75, CAS 56-40-6. Histidina (C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>) PM 155, CAS 71-00-1. Isoleucina (C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>) PM 131, CAS 73-32-5. Leucina (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>NO<sub>2</sub>) PM 131, CAS 56-9. Tirosina (C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>) PM 181, CAS 60-18-4. Treonina (C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>3</sub>) PM 119, CAS 72-19-5. Valina (C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>) PM 117, CAS 72-18-4. Vitamina B1 Tiamina (C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>CIN<sub>4</sub>OS) PM 301, CAS 67-03-8. Vitamina B2 Riboflavina (C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>) PM 376, CAS 83-88-5. Vitamina B3 Niacina ácido nicotínico (C<sub>6</sub>N-H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>) PM 122, CAS 98-92-0. Vitamina B5 Ácido pantoténico (C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>5</sub>) PM 219, CAS 59-67-6. Vitamina B6 Piridoxina clorhidrato (C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>CINO<sub>3</sub>) PM 169, CAS 58-56-0. Vitamina C Ácido ascórbico (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>) PM 176, CAS 50-88-7. Glucosamina (C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O) PM 179, CAS 3416-24-8. Gluconato (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub>) PM 196, CAS 526-95-4. Azúcares totales (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) 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 TOXICOLOGICA**

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.

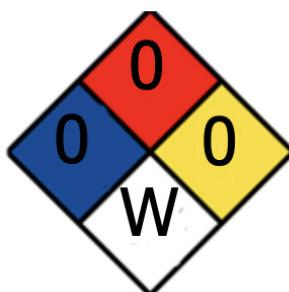
## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA**

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](http://www.grpharma.com.ec)