Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

1.1. Nombre del Producto: RUMINATORIO LH

1.2. Usos: Fertilizante foliar

1.3. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: LIVISTO, S. A. de C. V.
Dirección: Carretera al Puerto de La Libertad, kilómetro 20, Zaragoza, La Libertad, El Salvador, Centroamérica.
Teléfono: (503) 2241-8100
Fax: (503) 2241-8110

1.4. Teléfono de emergencia: (503) 2241-8167

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad para la reproducción (Categoría 2), H361

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn Nocivo R63

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Principio(s) Activo(s):

Sustancia	Formula	Peso molecular	No. CAS
Propionato sódico	$C_3H_5NaO_2$	96,06 g/mol	137-40-6
Propionato cálcico	$C_6H_{10}CaO_4$	186,22 g/mol	4075-81-4
Dipirona	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S$	351.35 g/mol	5907-38-0
Acetilmetionina cálcica	$C_{14}H_{24}CaN_2O_6S_2$	420.55 g/mol	3409-56-1
Piridoxina	$C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$	205,64 g/mol	58-56-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al docto que esté de servicio.

Si es inhalado

No aplica

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico si se presenta algún efecto adverso.

En caso de contacto con los ojos

Lavarse los ojos con abundante agua.

Si es tragado
Nunca debe administrase nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Los síntomas y efecto más importantes conocidos se describen en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Sin datos disponibles

---

5. MEDIDAD DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Óxidos de carbono, Fluoruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.4. Otros datos
Sin datos disponibles

---

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal de las zonas seguras. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger y preparar la eliminación. Limpiar y traslapar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones
Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales
Fertilizante foliar.

---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada, usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (EU)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto: Solución límpida de color marrón oscuro, con olor característico.
b) Densidad: Entre 1.16 g/mL y 1.20 g/mL
c) pH: 5.0 – 7.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos- sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales
Rata= Transformación morfológica.
Carcinogenicidad
IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual 0.1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción
Supuesto tóxico reproductivo humano.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única
Sin datos disponibles
Información Adicional
RTECS: PB1320000

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad
Sin datos disponibles
12.2. Persistencia y degradabilidad
Sin datos disponibles
12.3. Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles
12.4. Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado.
12.6. Otros efectos adversos
Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Producto
Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.
Envases contaminados
Eliminar como producto no usado

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR/RID: Mercancía no peligrosa.
IMDG: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa

14.2. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

---

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.