

## **CURASEMILLASLQ CONCENTRADO**

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 1 de 12

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	<b>CURASEMILLAS LQ Concentrado</b>
<b>Usos del producto:</b>	Fungicida de formulación floable con acción sistémica y de contacto para el tratamiento de semillas.
<b>Nombre del fabricante:</b>	<b>LANTHER QUÍMICA S.A.</b>
<b>Datos del fabricante:</b>	Ruta Prov. 17 intersección Camino Público La Salada. La Puerta (5138) Dpto. Río I - Córdoba / Argentina Tel./Fax: (+54 03575) 422358 <a href="http://www.lanther.com.ar">www.lanther.com.ar</a>

#### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

**BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínico Prof. Alejandro Posadas - 0800-333-0160

**CAPITAL FEDERAL:** Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutierrez" U. Toxicológica - (011) 4962-666 / 2247

**CÓRDOBA:** Hospital de Urgencias – Dto de Toxicología – (0351) 448-0077 / 424-2727

**ROSARIO:** Centro de consultas toxicológicas TAS – Teléfono: (0341) 448-0077 / 4242727 (las 24 h.)

#### 2. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA

##### 2.1 Sustancias

<b>Ingrediente activo:</b>	Carbendazin
<b>Nombre químico (IUPAC):</b>	Methylbenzimidazol-2-ylcarbamato.
<b>Fórmula química del ingrediente activo:</b>	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> .
<b>N° C.A.S del ingrediente activo:</b>	10605-21-7
<b>Ingrediente activo:</b>	Tiram
<b>Nombre químico (IUPAC):</b>	Bisulfuro de tetrametil tiocarbamilo.
<b>Fórmula química del ingrediente activo:</b>	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub>
<b>N° C.A.S del ingrediente activo:</b>	137-26-8

##### 2.2 Mezclas

**Componentes Principales:** Carbendazin - Tiram.



marketing@lanther.com.ar  
[www.lanther.com.ar](http://www.lanther.com.ar)

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 2 de 12

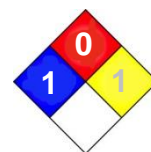
**Componentes que contribuyen a riesgo:** Ninguno  
**Nombre químico:** NC  
**Concentración:** Carbendazin 25% p/v – Tiram 25% p/v.  
**UN N°:** 3082 (Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P)

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Índice de peligro – NFPA 704 N:

**SALUBRIDAD-2, INFLAMABILIDAD-3, REACTIVIDAD-0**

(0-Mínimo, 1-Suave, 2-Moderado, 3-Serio, 4-Extremo)



**Inflamabilidad:** Producto no inflamable

**Clase toxicológica OMS:** Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro) - CUIDADO

Según ST/SG/AC.10/30/Rev.5



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar



**CURASEMILLASLQ  
CONCENTRADO**

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.


Emisión: 15/10/2013

Revisión:

04

Fecha:21/08/2020

Página 3 de 12

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA		
CLASE DE PELIGRO	Toxicidad aguda, ingestión (Categoría 4)	
	Toxicidad aguda, cutáneo (Categoría 4)	
	Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4)	
	Irritación cutánea (Categoría 3)	
	Irritación ocular (Categoría 2B)	
	Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 2)	
INDICACIÓN DE PELIGRO	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H320	Provoca irritación ocular.
	H401	Tóxico para organismos acuáticos.
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA		
	SÍMBOLO	<b>ATENCIÓN</b> PALABRA DE ADVERTENCIA
CONSEJOS DE PRUDENCIA		
PREVENCIÓN	P260	No respirar nieblas/ vapores/ aerosoles.
	P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
	P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P280	Usar guantes, ropa de trabajo y protección ocular.
INTERVENCIÓN	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, lavar con abundante agua y jabón.



GESTIÓN DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015

marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 4 de 12

	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en posición que facilite la respiración.
	P332 + P313	EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA, consultar a un médico.
	P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas, y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico, si la persona se encuentra mal.
	P391	Recoger los derrames.
ELIMINACIÓN	P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme con la Ley Nacional 24051 de Residuos Peligrosos: Residuos Tipo Y04.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:**

Retirar a un lugar ventilado y fresco. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar a un médico.

**Ingestión:**

NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Enjuagar inmediatamente la boca con agua. Llamar al médico y mostrarle el envase o etiqueta del producto.

**Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Enjuagar con abundante agua limpia. En caso de irritación, contactar inmediatamente a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos inmediatamente durante por lo menos 15 minutos, manteniendo manualmente los párpados abiertos, bajo un chorro de agua suave. Consultar con un médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos, y luego continuar enjuagando.

**Signos y síntomas**

Irritación dérmica y ocular.



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 5 de 12

**Nota para el médico:** No existe antídoto específico. Hacer tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

**Flash point (c.c.):** Producto no combustible.

**Temperatura autoignición:** No aplicable.

**LEL:** No aplicable.

**UEL:** No aplicable.

**Agentes de extinción:** El material no arderá. Sólo el ingrediente activo en estado sólido sufre descomposición térmica a elevadas temperaturas. Utilice agua en forma de lluvia, espuma química resistente al alcohol, polvos químicos secos y anhídrido carbónico.

**Riesgos pocos usuales de incendio o explosión:** Exponerse a productos de descomposición podría resultar riesgos o para la salud. En caso de incendio, puede desprenderse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos nitrosos (NOx).

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Mantenerse frente al incendio de espaldas al viento a la mayor distancia posible. Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador). Retirar los envases no afectados lejos del fuego. Mojar con agua para mantenerlos fríos. Tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo, entre en desagües, canalizaciones o cursos de agua, o se esparza sin control, contenerlo mediante barreras de tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar



## **CURASEMILLASLQ CONCENTRADO**

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 6 de 12

#### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Procedimiento:**

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Usar ropa de protección apropiada (careta con filtro, guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco).

Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame. Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. Recolectar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente.

Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Por último, si fuera posible limpiar con abundante cantidad de agua.

No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas).

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Utilizar todos los elementos de protección personal recomendados para evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar fumar, comer o beber mientras se utiliza.

**Almacenamiento:**

Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos, forrajes y animales; bajo llave. No almacenar a temperaturas mayores a 30°C o inferiores a 0°C por más de 24 hrs. Mantener el producto en sus envases originales, con la etiqueta a la vista, bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar. No conservar aquellos envases que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Almacenar en estanterías separadas del piso.

No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

No comer, beber ni fumar en estos lugares.

#### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 7 de 12

#### Límites del nivel de exposición

	CMP	TWA
Carbendazim	No establecido	No establecido
Tiram	No establecido	No establecido

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, puede usarse mascarilla buconasal con filtro para polvos y líquidos.

**Protección de las manos:**

No se requieren guantes resistentes a productos químicos. Seleccionar guantes basándose en los requisitos de trabajo físico, evitando el contacto con la piel.

**Protección de los ojos:**

Lentes de seguridad, con protección lateral envolvente.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

No se requieren equipos de protección especiales. Seleccionar protección para la piel y el cuerpo basándose en los requisitos de trabajo físico.

**Otros equipos de protección:**

Botas de goma para evitar el contacto.

**Ventilación:**

Proveer ventilación natural o forzada para disminuir al mínimo el riesgo de exposición.

**Dispositivos de Seguridad:**

Disponer en el área de lavajos, duchas de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:**

Líquido viscoso. Suspensión concentrada.

**Apariencia y olor:**

Rojo, olor característico.

**Concentración:**

50 % p/v.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 8 de 12

<b>Densidad</b>	1,15 – 1,20 a 20 °C.
<b>Viscosidad:</b>	No determinada.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplica.
<b>Límite de inflamabilidad (LEL-UFL):</b>	No aplica.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones de inestabilidad:</b>	Estable por lo menos durante 2 años en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Temperaturas excesivas. No almacenar cerca del calor o llama.
<b>Incompatibilidad:</b>	Sustancias oxidantes fuertes, ácidos. Con ácidos puede descomponerse dando disulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno.
<b>Peligro de polimerización:</b>	No ocurre.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica de este formulado puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), y óxidos nitrosos (NO <sub>x</sub> ).

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidad aguda:</b>	Oral LD <sub>50</sub> > 3000 mg/kg (ratas). Dermal LD <sub>50</sub> > 4000 mg/kg (ratas). Inhalación LC <sub>50</sub> > 3,39 mg/l (ratas). No es sensibilizante dérmico (cobayos). Severamente irritante ocular (conejo).
<b>Toxicidad subcrónica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad crónica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Sensibilizaciones alérgicas:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Efecto a corto plazo:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Efectos carcinogénicos:</b>	Sin datos disponibles.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar





## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 9 de 12

**Efectos mutagénicos:** Sin datos disponibles.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

**Efectos agudos en organismos de agua y peces**

LC<sub>50</sub> (96 hs) > 0,03 mg/l.

**Toxicidad para aves**

LD<sub>50</sub> oral > 2000 mg/kg peso vivo (codorniz).

**Toxicidad para abejas**

Sin datos disponibles.

**Persistencia en suelo**

TD<sub>50</sub>= 0,5 días (Tiram) - TD<sub>50</sub>= 8 - 12 días (Carbendazim)

#### 13. MANEJO DE DESECHOS

Disposición final del producto:

Los residuos o restos de producto sin utilizar deberán recolectarse en recipientes claramente identificados como residuo peligroso, y ser trasladados a una empresa habilitada para su disposición final, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Disposición final de envases:

Tanto los envases vacíos como el embalaje contaminado deben someterse al triple lavado. Los bidones deben ser inutilizados perforándolos por el fondo. Luego, enviar a centros de acopio autorizados o disponerlos y tratarlos como residuos peligrosos. Observar los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

EWC Code:

020108: Residuos de agroquímicos conteniendo sustancias peligrosas.

#### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID:**

Nº ONU: 3082.

Designación oficial para transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Rótulo: Nocivo, peligroso para el medio ambiente.



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar

GESTIÓN DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015



## CURASEMILLASLQ CONCENTRADO

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha: 21/08/2020 Página 10 de 12

Riesgo principal: 9.0

Grupo de embalaje: 3

#### Transporte marítimo

N° ONU: 3082.

Designación oficial para transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Rótulo: Nocivo, peligroso para el medio ambiente.

Riesgo principal: 9.0

Grupo de embalaje: 3

#### Transporte aéreo

N° ONU: 3082.

Designación oficial para transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Rótulo: Nocivo, peligroso para el medio ambiente.

Riesgo principal: 9.0

Grupo de embalaje: 3

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.

Ninguno de los componentes de este formulado figura en listas de IARC, NTP y OSHA de cancerígenos.

Clasificación de Toxicidad según OMS: Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda color Verde (Leyenda: Cuidado).

#### SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD

Xi Irritante



N Peligroso para el medio ambiente

#### FRASES - R



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015

marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar



## **CURASEMILLASLQ CONCENTRADO**

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013 Revisión: 04 Fecha:21/08/2020 Página 11 de 12

R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### FRASES - S

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S27/28	Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se solicita al cliente que examine atentamente la ficha de seguridad para estar informado sobre todos los riesgos. Además se solicita la difusión de todas las informaciones contenidas en esta ficha a los trabajadores, representantes y todos aquellos que estén en contacto con el producto.

**La información contenida en la presente hoja de datos de seguridad está relacionada únicamente con el producto detallado, se basa en nuestro leal saber y entender, e incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.**



marketing@lanther.com.ar  
www.lanther.com.ar

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015



## **CURASEMILLASLQ CONCENTRADO**

### Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 15/10/2013      Revisión: 04      Fecha:21/08/2020      Página 12 de 12

No obstante, Lanther Química S.A. no asume ninguna responsabilidad en cuanto al uso del producto con cualquier otro producto o proceso, ni de su aplicación y consecuencias de la misma por parte del usuario.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031

Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM  
Norma IRAM-ISO 9001:2015

marketing@lanther.com.ar  
[www.lanther.com.ar](http://www.lanther.com.ar)

