1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **DICAMBA LQ**

Usos del producto: Herbicida Insecticida post emergente de acción sistémica con absorción foliar y radicular, recomendado para control de malezas de hojas anchas.

Nombre del fabricante: **FARCHEM S.A.**

Datos del fabricante: Parque Industrial Junín.
B. Cisaro s/n, Parque Industrial Junín 6000, Junín.
Buenos Aires, Argentina.
Tel./Fax: (0236) 4402007/ 4402041
www.farmchemsa.com.ar/

Nombre del comercializador: **LANTHER QUÍMICA S.A.**

Datos del comercializador: Ruta Prov. 17 intersección Camino Público La Salada.
La Puerta (5138) Dpto. Río l - Córdoba / Argentina
Tel./Fax: (+54 03575) 422358
www.lantherquimica.com.ar

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

Ingrediente activo: Sal de dimetilamina del ácido dicamba.

Nombre químico (IUPAC): 2-metoxi 3, 6 diclorobenzoato; sal dimetilamina

Fórmula química del ingrediente activo: $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$

N° C.A.S del ingrediente activo: 2300-66-5

2.2 Mezclas

Componentes Principales: Sal de dimetilamina del ácido dicamba.

Componentes que contribuyen a riesgo: Ninguno

Nombre químico: NC

Concentración: Dicamba 57,8 %

UN N°: Producto no peligroso

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 III Productos poco peligro: CUIDADO

Según ST/SG/AC.10/30/Rev.5

<table>
<tr><td colspan="4">CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA</td></tr>
<tr><td rowspan="5">CLASE DE PELIGRO</td><td colspan="3">Toxicidad aguda, ingestión (Categoría 5)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toxicidad aguda, cutáneo (Categoría 5)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Irritación cutánea (Categoría 3)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Irritación ocular (Categoría 2B)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">INDICACIÓN DE PELIGRO</td><td>H303</td><td colspan="2">Puede ser nocivo en caso de ingestión.</td></tr>
<tr><td>H316</td><td colspan="2">Provoca leve irritación cutánea.</td></tr>
<tr><td>H320</td><td colspan="2">Provoca irritación ocular.</td></tr>
<tr><td>H402</td><td colspan="2">Nocivo para organismos acuáticos.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ELEMENTOS DE LA ETIQUETA</td><td colspan="2"></td><td>ATENCIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">SÍMBOLO</td><td>PALABRA DE ADVERTENCIA</td></tr>
<tr><td colspan="4">CONSEJOS DE PRUDENCIA</td></tr>
</table>

PREVENCIÓN	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	P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN, Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, lavar con abundante agua y jabón.
	P332 + P313	EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA, consultar a un médico.

INTERVENCIÓN	P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas, y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto. Proseguir el lavado.
	P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
ELIMINACIÓN	P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme con la Ley Nacional 24051 de Residuos Peligrosos: Residuos Tipo Y04.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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. Dé de beber agua. No suministrar nada en forma oral si la persona está inconsciente. Llamar inmediatamente 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 Leve irritación dérmica y ocular.

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 agentes de extinción adecuados para los materiales circundantes: agua en forma de lluvia, espuma química, polvos químicos secos y anhídrido carbónico.

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 espalda al viento a la mayor distancia posible.
Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador).
Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. 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, por ejemplo contenerlo mediante barreras de tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.

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 espalda 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 30ºC o inferiores a 0ºC 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.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites del nivel de exposición

	CMP	CMP-CPT	TWA
Sal de dimetilamina del ácido dicamba	**No establecido**	**No establecido**	**10 mg/m^3 ACGIH, TLVS**

Protección respiratoria:

No se requieren equipos de protección respiratoria.

	Puede usarse mascarilla buconasal con filtro para polvos alcalinos.
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 lavaojos, lluvias 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 o fumar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Amarillento, olor característico.
Concentración:	57,8% p/v.
Densidad a 20ºC (g/cm^3):	1,15 – 1,20 a 20 °C.
Viscosidad:	No determinada.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Límite de inflamabilidad (LEL-UEL):	No inflamable.
Solubilidad en agua:	Miscible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones de inestabilidad:	Estable por lo menos durante 2 años en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10. El exceso de calor, ya que contribuye a la inestabilidad del producto.

Incompatibilidad:	Sustancias oxidantes fuertes, ácidos.
Peligro de polimerización:	No ocurre.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica de este formulado puede generar productos tóxicos conteniendo ácido clorhídrico (HCl), ácido cianhídrico (CNH), monóxido de carbono (CO), óxidos nitrosos (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Datos toxicológicos del Dicamba:

Toxicidad aguda:	Oral LD_{50}, 2558 mg/kg (ratas).
	Dermal LD_{50} > 4000 mg/kg (ratas).
	Inhalación LC_{50} > 5,4 mg/l (ratas).
	No es sensibilizante dermal (cobayos).
	No es irritante ocular (conejo).
Toxicidad subcrónica:	NOEL 2 años 52 mg/kg peso vivo (perro).
Toxicidad crónica:	NOEL 2 años 110 mg/kg peso vivo (rata).
Sensibilizaciones alérgicas:	No corresponde.
Efecto a corto plazo:	Sin datos disponibles.
Efectos carcinogénicos:	No carcinogénicos.
Efectos mutagénicos:	No mutagénicos.

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_{50} (96 hs) > 100 mg/l. Baja toxicidad.
Toxicidad para aves	LD_{50} oral: 2000 mg/kg peso vivo (pato criollo).
Toxicidad para abejas	No es tóxico.
Persistencia en suelo	TD_{50}= 7-28 días.

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 vacios 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:

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

Transporte marítimo

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

Transporte aéreo

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

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 III - Producto poco peligroso. Banda color azul (Leyenda: Cuidado).

SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD	
Xi Irritante	
FRASES - R	
R36 Irrita los ojos.	

R38	Irrita la piel.

FRASES - S	
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
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.

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.