

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: LEXONE
Clase de uso	: Herbicida agrícola
Formulación	: Suspensión concentrada - SC
Nro de registro	: PQUA N° 2049-SENASA
Formulador	: Flagchem International Co., Ltd.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachichirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros: Peligroso (Comisión Nacional de seguridad y salud ocupacional)

Frases de riesgo

- R20 – Nocivo si se inhala.
- R22 – Nocivo si se ingiere.
- R36 – Irritante para los ojos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Metribuzina	21087-64-9	480 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Triazinone

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si ocurre una intoxicación, comuníquese inmediatamente con un médico o centro de información sobre venenos y siga los consejos dados. Muestre esta hoja de datos de seguridad del material al médico.

Inhalación: si se inhala, retírelo al aire fresco y manténgalo en reposo. Obtenga asesoramiento médico si está preocupado. Si no respira, dé respiración artificial y obtenga atención médica lo antes posible.

Contacto con la piel: Retire cuidadosamente la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Buscar ayuda médica si en absoluto preocupado.

Contacto visual: Enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia durante al menos 15 minutos y obtenga ayuda médica.

Ingestión: Enjuague la boca y dele una pequeña cantidad de agua. No inducir el vómito. Mantenga al paciente en reposo y solicite asesoramiento médico como se indica más arriba. No dar nada por la boca a una persona que es semi consciente o inconsciente. Instalaciones de primeros auxilios Asegúrese de que las instalaciones de lavado estén disponibles, incluyendo una estación Lavajojos.

Atención médica

Contaminación local: El tratamiento debe ser sintomático después de la descontaminación. En caso de contaminación de la piel o los ojos, trate como antes las medidas de primeros auxilios.

Envenenamiento sistémico: No hay un antídoto específico. Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Aerosol de agua, espuma, producto químico seco, dióxido de carbono, arena.

Peligros de los productos de combustión: En un incendio, los óxidos de carbono, nitrógeno y azufre y el cianuro de hidrógeno pueden formar.

Precauciones para bomberos: Los bomberos deben usar equipo protector completo, incluyendo aparatos de auto respiración (AS/NZS 1715/1716). Aleja a la gente innecesaria. Si se puede hacer con seguridad, retire los recipientes intactos del fuego. Enfríe los recipientes expuestos con spray de agua. Área de Bund con arena o tierra para evitar la contaminación de desagües o vías fluviales. Elimine el agente extintor y derrame con seguridad más adelante. Debe evitarse la contaminación de los cuerpos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evite el contacto con materiales derramados o superficies contaminadas. No fume, coma ni beba durante el proceso de limpieza. Use ropa y equipo de protección personal como se detalla en la sección 8 protección personal. Mantenga alejados a personas y animales. Contenga el derramamiento y absorba con la tierra, la arena, la arcilla, u otro material absorbente. Evite que los materiales derramados entren en desagües o cursos de agua. Recoja y almacene en los tambores de disposición debidamente etiquetados. Limpie el piso con un trapo húmedo y colóquelo en el tambor. Selle los tambores y la etiqueta listos para su eliminación segura. Trato con todos los derrames inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, cursos de agua, etc. es inevitable, avise a la autoridad local de aguas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Manténgalo fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y Evite inhalar el rocío. Lávese las manos después del uso.

Almacenamiento: Almacene en el contenedor cerrado y original en un área fría y bien ventilada. No almacene por períodos prolongados en la luz solar directa.

Inflamabilidad: No inflamable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición: El estándar de la exposición de NOHSC (TWA) para Metribuzin es 5 mg/m³. El estándar de la exposición de NOHSC (TWA) para la niebla de la glicerina es 10 mg/m³. Estándar de exposición – promedio ponderado en tiempo (TWA) es la concentración media en el aire de una sustancia en particular cuando se calcula durante un día de trabajo normal de ocho horas, para una semana de trabajo de cinco días.

Valores límite biológicos: Ninguno asignado.

Controles de ingeniería: Controlar las condiciones del proceso para evitar el contacto. Úselo en un área bien ventilada solamente.

Equipo de protección personal

Ojos: Gafas de seguridad.

Ropa: Guardapolvos del algodón abotonados al cuello y a la muñeca y a un sombrero lavable.

Guantes: Codo-longitud guantes de PVC.

Respiratorio: Si la inhalación es posible o las concentraciones aerotransportadas son probables exceder los estándares de la exposición arriba, un respirador aprobado AS/NZS1715/1716 debe ser usado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Olor	: A humedad.
Color	: Blanco.
Valor de pH	: 5.0 – 8.0
Densidad	: 1.16 g/ml

Espuma persistente	: 25ml máximo después de 1 minuto.
Suspensibilidad	: 90% min
Punto de congelación	: 10 °C
Solubilidad:	: Miscible con agua
Punto de inflamación:	: No hay punto de inflamación hasta 100 °C
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones para evitar: Calor, humedad.

Materiales incompatibles: Evite los álcalis fuertes. Metribuzin puede reaccionar con cetonas, aldehídos y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa: En un incendio, se pueden formar óxidos de carbono, nitrógeno y azufre, y cianuro de hidrógeno.

Reacciones peligrosas: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral : DL50 Rata 2000 mg/kg (macho y hembra).

Toxicidad Dermal : DL50 Rata >2000 mg/kg.

Toxicidad Inhalatoria : CL50 Rata > 3.0 mg/L (4h).

Irritación Cutánea : Moderadamente irritante (Conejo).

Irritación Ocular : No produce irritación (Conejo).

Sensibilización Cutánea : No es un sensibilizador (Cobayo).

Crónica: No se observó ninguna evidencia del potencial carcinogénico en estudios de alimentación crónicos con metribuzin en ratas y ratones. Metribuzin no es genotóxico, teratogénicos o una toxina reproductiva. Los órganos diana son la tiroides y el hígado.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para las aves: LD50 oral agudo codornices 164 mg/kg. LD50 oral agudo Pato Mallard 460-680 mg/kg.

Toxicidad para los peces: CL50 (96 h) Golden Orfe 141,6 mg/L. CL50 (96 h) trucha arco iris 74,6 mg/L.

Toxicidad para dafnia: CL50 (48 h) Daphnia magna 49,6 mg/L.

Toxicidad para las algas (72h): C50Er algas verdes (*Scenedesmus subspicatus*) 0,021 mg/L.

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos. Tiene un bajo riesgo para las lombrices de tierra y las abejas. No contamine las corrientes, ríos o vías fluviales con metribuzin o los recipientes usados.

Destino medioambiental, persistencia y degradación, movilidad: Metribuzin se adsorbe moderadamente en suelos con alto contenido de arcilla. Se degrada rápidamente en suelo con la avería microbiana el mecanismo principal de la pérdida. Fotodescomposición en agua es muy rápido (DT50 < 1 Day). En las superficies del suelo bajo condiciones de luz natural, el DT50 es de 14 a 25 días.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

preferiblemente enjuague tres veces con presión antes de deshacerse de los recipientes. Añada los enjuagues al tanque rociador. No elimine los productos químicos no diluidos en el lugar. Si recicla, reemplace la tapa y regrese los recipientes limpios al reciclador o al punto de recolección designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perforo y entierre recipientes vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, Entierre los recipientes por debajo de 500 metros un foso de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y

raíces de árboles. Los recipientes y el producto vacíos no deben ser quemados. Producto no deseado debe ser eliminado por un contratista de reciclaje de renombre.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Nombre de embarque adecuado	: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, N. O. S (contiene metribuzin).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Póngase en contacto con nosotros para obtener la información reglamentaria más reciente de este producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 21/04/2025