

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: LESCO Three-Way Selective Herbicide

EPA Reg. No.: 10404-43

Tipo de producto : Herbicida

Identificación de la Empresa: LESCO, Inc.
1385 East 36 th Street
Cleveland. OH 44114-4114
1-800-347-4272

Teléfono: EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA LLAME A CHEMTREC (24 HORAS):

* 1-800-424-9300 (Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, Islas Vírgenes);

* 1-202-483-7616 (Otros países)

Este producto es un pesticida registrado por la EPA FIFRA. Algunas clasificaciones en este SDS no son exactamente las mismas que en la etiqueta FIFRA. Ciertas secciones son reemplazadas por la ley federal regida por la EPA para un plaguicida registrado. Consulte la Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA para obtener una explicación.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RIESGOS FÍSICOS:

Ninguno conocido.

Salud Peligros

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1

Toxicidad Aguda, oral Categoría 4

La sensibilización de la piel ha sido identificada en humanos. Categoría 1

VALORACIÓN DEL PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Peligroso para el medio ambiente acuático, Agudo Categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico Categoría 2

Palabras de Advertencia

PELIGRO

Indicaciones de Peligro

Provoca lesiones oculares graves. Nocivo por ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Consejos de Prudencia

Lave a fondo después de su manipulación No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes o gafas. Evitar respirar la niebla. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese su liberación al medio ambiente.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Recoger el vertido.

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| Composición / información sobre los ingredientes | Nº. CAS | % BY WEIGHT |
|--|--------------|--------------|
| Dimethylamine Salt of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid | 2008-39-1 | 29.6 - 31.5 |
| Dimethylamine Salt of Mecoprop-p Acid | 66423-09-4 | 7.75 - 8.6 |
| Dimethylamine Salt of Dicamba (3,6-Dichloro-o-Anisic Acid) | 2300-66-5 | 2.6 – 2.9 |
| Other Ingredients | Trade Secret | Trade Secret |

Sinónimos Herbicide Mixture of 2,4-D DMA, Mecoprop-p (MCP-p) DMA and Dicamba

4. PRIMEROS AUXILIOS



Descripción de los primeros auxilios

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

EN CASO DE INGESTIÓN: Hacer beber poco a poco un vaso de agua si la víctima puede tragar. En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima fuera de la zona contaminada. Si la víctima respira con dificultad, administrar oxígeno. Si los síntomas evolucionan, acuda al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:: Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia durante 15 a 20 minutos. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede ser nocivo si se traga.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE INGESTIÓN: No se conocen antídotos. Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción: En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Apague con agua pulverizada o espuma. Sólo podrá usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra en caso de incendios pequeños.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

Precauciones especiales: Contenga el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Por encima de la temperatura de descomposición las principales sustancias volátiles serán: Ácido clorhídrico; Óxidos de carbono ; Óxidos de nitrógeno

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Para más detalles, por favor ver sección 8 SDS.

Precauciones relativas al medio ambiente: Impida que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos o cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe. Limpiar el vertido inmediatamente. Los derrames o la descarga incontrolada en el suelo deben comunicarse a la autoridad competente.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza: Contenga los mismos con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transfiera a un recipiente para su eliminación. Después del uso, descontamine el equipo de protección personal. Si no fuera posible, verter como desperdicios contaminados. Vea Sección: SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Información adicional: Spill may require reporting to: CENTRO NACIONAL DE CONSULTAS (800-424-8802)

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION **Consejos para una manipulación segura:** No poner en los ojos (la piel) o la ropa. Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer o beber. Quítense las ropas e inundar la piel afectada con abundante agua hasta que se hayan eliminado completamente todos los indicios del producto. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. La ropa contaminada debe desecharse.

ALMACENAMIENTO: Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a (32 °C). Guardar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original. No contaminar el agua ni los alimentos destinados al consumo humano o animal al eliminar el producto almacenado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de la exposición:

Es necesaria ventilación de escape local.

Equipo personal de la protección:

Protección de los ojos / la cara: Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad). Tenga disponible un frasco lavaojos que contenga agua limpia.

Protección de la piel: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Llevar delantal resistente a los químicos. Utilizar solamente en un lugar que esté equipado de una ducha de seguridad.

Protección respiratoria: No se requieren normalmente. Debe utilizarse una mascarilla para el polvo homologada, si es previsible la exposición a valores superiores al Límite de Exposición Ocupacional. Llevar mascarilla o un filtro contra plaguicidas aprobado conjuntamente por la Administración estadounidense de seguridad y salud en las minas y el NIOSH [US EPA].

Medidas Higiénicas: Adóptense buenas prácticas de higiene personal. Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer o beber. Después de usar, lave las manos y la piel expuesta. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Límites de Exposición Ocupacional:

| SUSTANCIA. | OSHA | | ACGIH | | UNIT |
|------------------------|------|------|------------------------|------|-------------------|
| | TWA | STEL | TWA | STEL | |
| DMA Salt of 2,4-D | 10 * | NE | 10 * (inhalable, piel) | NE | mg/m ³ |
| DMA Salt of Mecoprop-p | NE | NE | NE | NE | |
| DMA Salt of Dicamba | NE | NE | NE | NE | |
| Other Ingredients | NE | NE | NE | NE | |

* Por analogía con materiales parecidos: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

NE = No establecido

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|-----------------------------|
| Aspecto | Pardo oscuro Líquido. |
| Olor | Ligero |
| Umbral Olfativo (ppm) | No disponible |
| pH (Valor) | 6.78 (1% dispersion in DIW) |
| Punto de fusión/punto de congelación C) | Liquid at room temperature |
| Punto/intervalo de ebullición [°C]: | No disponible |
| Punto de Inflamación (°C) | No aplicable |
| Tasa de Evaporación | No disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible |

| | |
|--|----------------|
| Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión | No aplicable |
| Presión de Vapor (mm Hg)(Torr) | No disponible |
| Densidad de Vapor (Aire=1) | No disponible |
| Densidad (g/ml) | 1.127 @ 21°C |
| Solubilidad (Agua) | soluble |
| Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua) | No disponible |
| Temperatura de Autoignición (°C) | No disponible |
| Temperatura de Descomposición (°C) | No disponible |
| Visosidad Cinemática | 7.95 cPs @21°C |
| VOC Emission Potential (%): | 2.09 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con toda fuente de calor o ignición.

Materiales incompatibles: Agente oxidantes. Strong acids / bases.

Productos de descomposición peligrosos: Combustion or thermal decomposition will evolve toxic and irritant vapours: Humo acre. Forms oxides of carbon and nitrogen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta de la exposición: Contacto con la Piel, Contacto con los Ojos

Efectos y síntomas: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Provoca lesiones oculares graves. Puede absorberse a través de la piel, produciendo efectos sistémicos nocivos. En casos de exposición grave, puede producir náuseas/vómitos. Otros efectos adversos: Dolor de estómago. Espasmos musculares, Disminución de la presión sanguínea.

Efectos diferidos y crónicos: Puede producir una reacción alérgica.

Información toxicológica:

- Oral, (rata) DL50: 1,697 mg/kg
- Dermal, (rata) DL50: >5,000 mg/kg
- Inhalación, (rata) DL50: >2.14 mg/l
- Ojo. Irritación, (conejo): Corrosivo
- Piel Irritación, (conejo): Ligeramente irritante
- Sensibilización (cobayo) - ninguno

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Hígado, Riñones, Sangre, Sistema nervioso

Carcinogenicidad: Chlorophenoxy herbicides (2,4-D, MCPP) - Clasificación IARC: Grupo 2B. Pruebas limitadas de carcinogenicidad en el hombre. Clasificación GHS: Probablemente no carcinógeno para el ser humano.

Toxicidad para la reproducción: Poco probable.

Toxicidad para el desarrollo: Estudios en animales han mostrado que altas exposiciones producen efectos tóxicos para el embrión o el feto en presencia de toxicidad maternal.

Mutagenicidad: Poco probable.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligros para el medio ambiente: Prácticamente no tóxico para la vida acuática.

Ecotoxicidad:

2,4-D Dimethylamine Salt:

(96 horas) CL50 (Lepomis pallidus): 524 mg/l

(96 horas) CL50 (Trucha arco iris): 250 mg/l

(48 horas) CE50 (Daphnia magna): 184 mg/l

Bobwhite Quail Oral DL50: 500 mg/kg

Mallard Duck 8-day Dietary LC50 : >5,620 ppmmg/kg

Mecoprop-p Dimethylamine Salt:

| | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|
| (96 horas) CL50 (Lepomis pallidus): | 112 mg/l | Bobwhite Quail Oral DL50: | >5600 ppm |
| (96 horas) CL50 (Trucha arco iris): | 111 mg/l | Mallard Duck 8-day Dietary LC50 : | 625 ppmmg/kg |
| (48 horas) CE50 (Daphnia magna): | 256 mg/l | (72 horas) CE50 (Algas verdes): | 100 mg/l |

Dicamba Acid:

| | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------|
| (96 horas) CL50 (Lepomis pallidus): | 135 mg/l | Bobwhite Quail Oral DL50: | >10,000 ppm |
| (96 horas) CL50 (Trucha arco iris): | 135 mg/l | Mallard Duck 8-day Dietary LC50 : | >10,000 ppmmg/kg |
| (48 horas) CE50 (Daphnia magna): | 110 mg/l | | |

Destrucción del medio ambiente: No es probable que el producto sea persistente en el medio ambiente. El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Consideraciones sobre la eliminación: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Consultar a un contratista acreditado especializado en residuos o bien a la autoridad local. Los envases deben descontaminarse de acuerdo con la normativa vigente y no deben ser reutilizados.

Información adicional: Lee las etiquetas del envase. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE):**≤ 41 gallons per completed package**

- No Clasificado como Peligroso para el Transporte.

> 41 gallons per completed package

- UN 3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s., (2,4-D Salt), 9, III, RQ

IMDG:

- No Clasificado como Peligroso para el Transporte.

IATA:

- No Clasificado como Peligroso para el Transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA FIFRA Information

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de riesgos requeridos para las fichas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no plaguicidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

KEEP OF OUT REACH OF CHILDREN**DANGER - PELIGRO**

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle.
(If you do not understand the label, look for someone to explain it to you in detail.)

SEE INSIDE BOOKLET FOR FIRST AID AND ADDITIONAL PRECAUTIONARY STATEMENTS

**PRECAUTIONARY STATEMENTS
HAZARDS TO HUMAND AND DOMESTIC ANIMALS**

DANGER - PELIGRO

PELIGRO. Corrosivo, causes irreversible eye damage. Do not get in eyes, or on skin or clothing. Harmful if swallowed.

U.S. FEDERAL REGULATIONS

TSCA Inventory: This product is exempted from TSCA because it is solely for FIFRA regulated use.

SARA 311/312 - Categorías de los Riesgos - Refer To SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SARA 313 - Productos Químicos Tóxicos - Dimethylamine Dicamba (CAS No. 2300-66-5), 2.6 – 2.9% by weight in product

Acto para la Responsabilidad y Compensación de la Respuesta Medioambiental (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) - Cantidad Notificable (RQ):

2,4-D, salts and esters - RQ 100 lbs

Clase de Riesgo según el Acto para la Conservación y Recuperación de los Recursos (RCRA, Resource Conservation and Recovery Act) de los Estados Unidos - 2,4-D, salts and esters: U240. Under RCRA, it is the responsibility of the product user to determine at the time of disposal, whether a material containing the product or derived from the product should be classified as a hazardous waste.

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos: Other state regulations may apply. Check individual state requirements.

Proposición 65 (California): No figura

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Valuación NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
Asociación Nacional para la Protección Contra el Fuego (NFPA)
Hazards Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

Renuncia

LESCO insta a cada cliente o destinatario de esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) a estudiarla cuidadosamente y consultar experiencia, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta HDS y cualquier peligro asociado con el producto. La información en este documento se proporciona de buena fe y se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambios y pueden diferir entre varios lugares y jurisdicciones. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que sus actividades cumplir con todas las leyes federales, estatales, provinciales y locales. La información presentada aquí se refiere solo al producto como Enviado. Es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto.

La SDS sirve para fines diferentes que, y NO REEMPLAZA NI MODIFICA, EL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA ETIQUETADO (adjunto y que acompaña al contenedor del producto). El uso, el almacenamiento y la eliminación de los productos pesticidas son regulado por la EPA bajo la autoridad de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) a través de la etiquetado del producto, y toda la información necesaria y apropiada de precaución, uso, almacenamiento y eliminación se establece en ese etiquetado.

Es una violación de la ley federal usar un producto pesticida de cualquier manera no prescrita en la etiqueta aprobada por la EPA.