

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LORD 36 EC[®]

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **LORD 36 EC[®]**
- 1.2. Registrante: **Arysta LifeScience Argentina S.A.**
- 1.3. Nombre químico: 2-[(1E,Z)-1-[[[(2E)-3-cloro-2-propen-1-il]oxi]imino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona
- 1.4. CAS N°: 99129-21-2
- 1.5. Peso molecular: 359.9
- 1.6. Uso: Herbicida.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: 43°C. Inflamable de segunda categoría.
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso (Clase III).

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido - Concentrado Emulsionable (EC).
 - 3.1.1. Color: Ámbar.
 - 3.1.2. Olor: característico, suave a petróleo.
- 3.2. Presión de vapor: No disponible
- 3.3. Punto de fusión: No corresponde
- 3.4. Punto de ebullición: No disponible
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: Emulsifica con el agua
- 3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Retirar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar respiración artificial. Procurar atención médica.
- 4.2. Piel: retirar las ropas y zapatos contaminados y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar con el medico.
- 4.3. Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia o solución salina durante por lo menos 15- 20 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.
- 4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental dar de beber gran cantidad de agua. No provocar el vomito Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. LLAMAR AL MEDICO.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: polvos químicos secos, spray de agua, espuma, y CO₂. Para incendios de envergadura usar spray de agua, niebla o espuma standard.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores y usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva. No diseminar con chorros de agua el material derramado. Contener el agua de lavado y disponerlo en contenedores rotulados para su posterior disposición.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: evitar el contacto con ojos, piel y vestimenta. Utilizar máscara para polvos, antiparras, indumentaria protectora adecuada, guantes y botas de

goma. Asegurar una adecuada ventilación. No inhalar la niebla. Lavarse las manos después del manipuleo. Lavar la ropa de trabajo separadamente antes de volver a usarla. No beber, comer o fumar durante el manipuleo

- 6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, debidamente identificado, en ambiente seco, fresco y ventilado, sin radiación solar directa, lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: El producto es estable al menos por 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Estable a 0°C y 54°C.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa.

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: Producto ligeramente peligroso
- 8.2. Ojos: Corrosivo Ocular.
- 8.3. Piel: Ligeramente peligroso.
- 8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.
- 8.5. Toxicidad aguda.
- 8.5.1. Oral DL₅₀: 5000 mg/kg
- 8.5.2. Dermal DL₅₀: > 2000 mg/kg
- 8.5.3. Inhalación CL₅₀: > 2,05 mg/L (4 horas). Categoría inhalatoria III: Cuidado.
- 8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal. Categoría IV: Cuidado.
- 8.5.5. Sensibilización de la piel: Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente puede causar reacción alérgica en ciertas personas.
- 8.5.6. Irritación para los ojos: Corrosivo ocular (Categoría I: Peligro), causa daño irreversible a los ojos
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: en un estudio con ratas macho se noto una disminución del peso del hígado a 300 ppm. No se observaron lesiones patológicas asociadas a esa alimentación.
- 8.7. Toxicidad crónica: No carcinogénico.
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ de 96 hs (*Oncorhynchus mykiss*): 19,8 mg/l. Ligeramente Tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀ (*Colinus Virginianus*): > 2000 mg ia/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: DL₅₀ oral - 48 hs (*Apis mellifera*): > 100 µg/ abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: Cletodim se degrada rápidamente en el suelo por actividad microbiana, y por lo tanto no deja residuos para cultivos posteriores.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Usar apropiadas ropas protectoras. No permitir que el material alcance alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas, o suelo. Si ocurre la contaminación, avisar a las autoridades. Contener el derrame. Recoger el producto derramado con materiales inertes como arena, tierra o arcilla y transferir a recipientes adecuados, perfectamente etiquetados para la disposición final. Tratar el área derramada con una solución neutralizadora.
- 10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar polvos químicos secos, spray de agua, CO₂, espuma seca. Utilizar trajes protectores y usar equipos de respiración autónomos, guantes de goma de nitrilo o polietileno. Caretas o mascara.
El agua de extinción debe recogerse por separado.

10.3. Disposición final: Disponer los embalajes o los desechos del producto mediante la incineración controlada en incinerador autorizado. Los recipientes contaminados se dispondrán según la regulación vigente. Eliminar como residuo peligroso.

11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal

11.1. TERRESTRE

Acuerdo Mercosur- Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Cletodim)

Número de clase: 6.1 Grupo de Embalaje III

Número de UN: 2903

11.2. AÉREO

Nombre para el transporte: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Cletodim)

Número de clase: 6.1 Grupo de Embalaje III

Número de UN: 2903

11.3. MARÍTIMO

Nombre para el transporte: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Cletodim)

Número de clase: 6.1 Grupo de Embalaje III

Número de UN: 2903