

Hoja de Datos de Seguridad **CLETO 24 AGROCLETO**

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Producto: **CLETO 24 ENDROP**

1.2 Fabricante: **YIFAN BIOTECHNOLOGY GROUP CO., LTD. - CHINA**

1.3 Nombre químico: **CLETODIM: (E,E)-(+)-2-((1-(((3-CLORO-2-propenil)-oxi))imino}-propil))-5-[[2-(etiltio)-propil]] -3-hidroxi-2-ciclohexeno-1-ona.**

1.4 CAS N°: 99129-21-2

1.5 Fórmula molecular: $C_{17}H_{26}ClNO_3S$

1.6 Peso molecular: 229,2

1.7 Uso: HERBICIDA

2- CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Inflamabilidad: 46° C – INFLAMABLE 3° CATEGORIA.

2.2 Clasificación toxicológica: Ligeramente Peligroso – Clase III

3- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 Aspecto físico: LIQUIDO - CONCENTRADO EMULSIONABLE

3.2 Color: AMARILLO OSCURO

3.3 Olor: Característico.

3.4: Presión de vapor: ND

3.5 Punto de inflamacion: 46° C

3.6 Punto de ebullición: no corresponde

3.7 Solubilidad en agua: no disponible

3.8 Temperatura de descomposición: no determinado

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: Aflojar cuello, cinturón y retirar dentaduras postizas si las hubiere. Colocar al paciente en un lugar con aire fresco. Dar atención médica si tiene dificultad en la respiración.

4.2 Piel: Lavar inmediatamente la zona en contacto con el producto con abundante agua y jabón. No frotar la superficie afectada. Utilizar guantes al realizar esta operación. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3 Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Dar atención médica si persiste la irritación.

4.4 Ingestión: En caso de ingestión accidental acudir inmediatamente al médico. Dar carbón activado y purgante salino no oleoso (30 g de sulfato de sodio). Dar atropina 1-2 mg cada hora por vía intravenosa u oral. No dar tranquilizantes. No dar leche ni nada graso.

5- MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: Espuma resistente a alcoholes, polvo extintor, dióxido de carbono, agua pulverizada.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: utilizar aparato respiratorio autónomo. Utilizar mascara de protección facial completa. Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

6- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: no poner en contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar la inhalación de la pulverización. Lavarse las manos antes de comer, tomar, fumar o ir al baño. Lavar cuidadosamente la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

6.2 Almacenamiento: no usar ni almacenar cerca del fuego. Almacenarlo en el envase original y mantenerlo cerrado en un lugar seco y fresco, evitar la exposición al calor y luz solar directa. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes y alimentos durante el almacenamiento.

7- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2 Reactividad: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

8- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación: Categoría III (CUIDADO)

8.2 Ojos: Leve irritante ocular. Categoría IV (CUIDADO).

8.3 Piel: No irritante dermal.

8.4 Ingestión: este producto es Ligeramente Peligroso.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: macho y hembra: 5000 mg/kg

8.5.2 Dermal DL50: macho y hembra: mayor a 2.000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL50: macho y hembra: >5,60 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal.

8.5.5 Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE.

8.5.6 Irritación para los ojos: Leve irritante ocular.

8.6 Toxicidad subaguda: no determinado.

8.7 Mutagénesis: NO MUTAGENICO.

9- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

CL 50: 3,43 mg/L

PRODUCTO MODERADAMENTE TOXICO

9.2 Toxicidad para aves:

DL 50 para codornices: >2000 mg/kg.

PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TOXICO

9.3 Persistencia en suelo: Cletodim es rápidamente biodegradado.

9.4 Efecto de control: Herbicida de acción sistémica.

10-ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 derrames: tratar el derrame inmediatamente con un material inerte, tal como arena, tierra, arcilla. Colocar en un recipiente debidamente etiquetado, cerrado y enviarlo a la empresa para su destrucción. Luego, tratar el área afectada con una solución neutralizadora. También lavar la ropa de protección y los equipos de aplicación.

10.2 Fuego: En caso de incendio pueden desprenderse, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

10.3 Disposición final

Eliminar como residuo peligroso.

Envases y embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Los envases y embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

11- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.