

## HOJA DE SEGURIDAD CLINCHER\*EC

### 1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

**Nombre del Producto** : CLINCHER \*EC  
**Proveedor** : Dow AgroSciences Chile S.A.  
**Dirección del Proveedor** : Av. Américo Vespucio sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.  
**Fono Emergencia**  
CTUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicación)  
RITA/MINSAL : (56 2) 7771994 / (56 2) 6619414

### 2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

**INGREDIENTE ACTIVO:** Cyhalofop n-butil ester: 180 g/l  
(R)-2-(4-(4-ciano-2-fluorofenoxi)fenoxi) propanoato de n-butilo  
**INGREDIENTES INERTES:** Solvente orgánico, tensoactivo, emulsionantes inertes c.s.p. 1 l.

### 3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

En ambientes cerrados, puede producir irritación ocular, dolores de cabeza y mareos

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar de irritación moderada a lesión de la córnea.

**CONTACTO CON LA PIEL:** La exposición repetida o prolongada, puede causar irritación en la piel y resequedad.

**INGESTION:** La toxicidad de una única dosis oral es baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante su manejo industrial, no deben causar daños. No inducir el vómito, contiene destilados del petróleo.

**INHALACION:** La toxicidad por inhalación es baja, la absorción de cantidades peligrosas es poco probable, bajo condiciones normales de manejo. Exposición excesiva al solvente puede causar irritación respiratoria, dolor de cabeza y depresión del sistema nervioso central.

**ABSORCION POR LA PIEL:** Una exposición única y corta no absorbe suficiente material para provocar lesiones.

### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo los ojos abiertos, al menos durante 15 minutos. Consulte un médico si hay irritación. En caso de quemadura a la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. Consulte a un oftalmólogo.

**PIEL:** Lave todas las áreas expuestas con abundante agua y jabón. Lave aparte toda la ropa contaminada antes de reutilizarla. Deseche cualquier artículo de cuero contaminado. Llame al médico si aparece irritación. El contacto repetido puede causar irritación y resequedad. Trátese como dermatitis de contacto.

**INGESTION:** Si se ingiere, no induzca el vómito. No le dé nada vía oral a una persona inconsciente. Obtenga ayuda médica de inmediato y traslade al afectado a un centro asistencial. Ligeramente tóxico. Puede ocasionar neumonitis de tipo químico si es aspirado. Si se efectúa un lavado, se sugiere un control endotraqueal o esofagoscópico.

**INHALACION:** Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si no respira de respiración boca a boca. Si respira con dificultad obtenga atención médica inmediata. El vapor o rocío son irritantes. Administre oxígeno si está disponible. Los broncodilatadores, expectorantes y antitusivos pueden ser de ayuda.

**SISTEMICO:** No se han establecido efectos en humanos. No existe antídoto específico. El tratamiento depende del buen juicio del médico y de la manera como reaccione el paciente. PARA MAS DATOS CONTACTE A CONVENIO CITUC / AFIPA FONO: 6353800.

**EFFECTOS POR SOBRE-EXPOSICION:** Estudios indican que el cyhalofop n-butyl ester no causa defectos de nacimiento ni interfiere con la reproducción. No tiene efectos mutagénicos y no se acumula en el cuerpo.

**NOTA AL MEDICO:** No existe antídoto específico. **Clincher\*EC** contiene solventes derivados del petróleo y la decisión de inducir o no el vomito debe sopesarse versus la posibilidad de neumonía química. Si se prefiere un lavado, es aconsejable un lavado endotraqueal y /o control esofágico.

#### **5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO:**

Medios para extinción: espuma, CO<sub>2</sub>, químico seco y como último recurso neblina de agua. No inhalar el humo generado durante la quema.

**EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO:** En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo abastecido con aire comprimido. Evite contaminar fuentes de agua durante el ataque del incendio.

#### **6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:**

Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Detenga el escape o derrame, si puede hacerlo sin correr riesgos. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua. Utilice materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín para contener el derrame. Transfiera con pala el material impregnado a contenedores apropiados. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva, apague todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos.

Contacte a Convenio CITUC / AFIPA (tel 6353800, Santiago) o a Dow AgroSciences y solicite ayuda. Asegúrese de evitar el uso de equipos que produzcan calor o chispas en las áreas cercanas al derrame.

#### **7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea cuidadosamente la etiqueta. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite trasvasar el producto del envase original. Mantenga el envase cerrado y ubíquelo en un lugar fresco y seco protegido de la luz. No embarque ni almacene cerca de alimentos, semillas, fertilizantes, insecticidas, fungicidas, drogas o vestuario. No contamine aguas de riego o de uso doméstico.

### 8) CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

El límite de exposición ocupacional para el Solvesso\* (solvente) es de 100 ppm basado en su composición.

\* Límite recomendado por el proveedor.

**VENTILACION:** Mantener los niveles del producto en el aire, por debajo del máximo permitido en ambiente. Úsese en buenas condiciones de ventilación. De ser necesario utilice un sistema de extracción local.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Los niveles atmosféricos deberán mantenerse por debajo de los valores máximos tolerables. En los espacios cerrados, utilice un respirador con purificadores especiales para vapores de solventes orgánicos recomendados por la NIOSH.

**PROTECCION DE LA PIEL:** Use ropa protectora: pantalón, camisa de manga larga, gorra, zapatos cerrados (no usar calzado de cuero) y guantes impermeables, cuando tenga que manipular este producto.

**PROTECCION PARA LOS OJOS:** Use anteojos de seguridad. Lavaojos en el área de trabajo.

### 9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

<b>PUNTO DE EBULLICION (STE)</b>	: 217°C
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	: Emulsiona
<b>SOLUBILIDAD ORGANICOS</b>	: Buena
<b>DENSIDAD DE VAPOR (STE)</b>	: 4,1 (Aire=1)
<b>GRAVEDAD ESPECIFICA</b>	: 1,03 a 20°C
<b>APARIENCIA</b>	: Líquido color ámbar
<b>PUNTO DE IGNICION (STE)</b>	: 95° C PMCC
<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD (STE)</b>	: LEL: 0,6% UEL: 7,0%

### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**ESTABILIDAD: (CONDICIONES A EVITAR)** : Combustible. Evite la exposición del producto a altas temperaturas. Manténgase alejado del fuego, calor o chispas.

**INCOMPATIBILIDAD: (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR).** Ninguno bajo condiciones normales de uso. Sustancias oxidantes y ácidos fuertes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:** Emite vapores ácidos como producto de combustión incompleta.

**PELIGRO DE POLIMERIZACION:** No ocurre.

### 11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Cuidado (Grupo IV)

LD<sub>50</sub> oral ratas: 5000 mg/kg (ingrediente activo). La ingestión de cantidades mayores puede causar lesiones.

LD<sub>50</sub> absorción por la piel en conejos es mayor a 5000 mg/kg

CLASIFICACION DEL PRODUCTO SEGUN SU PELIGROSIDAD:



(4=Extremo; 3=Alto; 2=Moderado; 1=Leve; 0=insignificante)  
Salud=2, Inflamabilidad=1, Reactividad=0

#### **12) INFORMACION ECOLOGICA:**

No contamine aguas de riego o de uso doméstico.

#### **13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:**

**METODO DE DISPOSICION:** Los desechos resultantes, pueden ser eliminados en un entierro autorizado por la entidad local competente, por incineración controlada ó, de acuerdo a la recomendación de Dow AgroSciences para casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

#### **14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:**

N° NU 3017

#### **15) OTRAS INFORMACIONES:**

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. 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 obligación del usuario.

#### **ABREVIATURAS:**

CAS : Número de registro (Chemical Abstracts Service)  
IARC : Agencia Internacional para Investigación sobre Cancer.  
NOEL : Nivel de efecto no observable.  
MSHA : Administración de Seguridad de Minas y Salud.  
OSHA : Administración de Seguridad Ocupacional y Salud.  
ANSI : Instituto de Stándares Nacionales Americanos.