

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# CODACIDE

## ACEITE DE COLZA 95% [EC] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

### ♣ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **ACEITE DE COLZA 95% [EC] P/V**
- Nombre comercial: CODACIDE
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**: Únicamente puede utilizarse como coadyuvante para pulverización de fitosanitarios.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**: **CHEMINOVA AGRO, S.A.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### ♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**: Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada: Sin clasificación
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado: Sin clasificación
- Efectos adversos para la salud ..... Baja toxicidad. Leve irritación de los ojos.
- Efectos adversos para el medio ambiente: No se conocen.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro .....	Ninguno
Frases-R .....	Ninguna
Frases-S	
S37 .....	Utilizar guantes adecuados.
S45 .....	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta
Otras menciones .....	Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2 .....	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 .....	Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto .....	<b>ACEITE DE COLZA 95% [EC] P/V</b>
Pictogramas de peligro .....	Ninguno
Palabra de advertencia .....	Ninguna
Indicaciones de peligro .....	Ninguna
Indicaciones de peligro adicionales EUH401 .....	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P101 .....	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 .....	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P280 .....	Llevar guantes de protección.
P309+P310.....	EN CASO DE EXPOSICIÓN o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3. **Otros peligros** ..... Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

<b>SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>
---

3.1. **Sustancias** ..... El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**

Ingrediente Activo

<b>Aceite de colza</b> .....	Contenido: 95 g/l
Nombre CAS .....	Aceite de colza
No. CAS .....	120962-03-0
Nombre IUPAC .....	Aceite de colza
No. EC.....	-

No. índice EU .....	-
Clasificación DSD del ingrediente	Sin clasificación.
Clasificación CLP del ingrediente	Sin clasificación

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación ..... Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel ..... Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos ..... Lavar inmediatamente los ojos con agua, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión ..... En caso de ingestión y si la persona está consciente: PROVOQUE EL VÓMITO. No dar leche ni grasas. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación ligera en la zona de contacto.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico ..... Tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agentes químicos secos o dióxido de carbono. No usar agua. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Por combustión, peligro de emisión de gases tóxicos.

- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
  2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
  3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la inhalación y el contacto con el producto.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Recoger lo derramado con algún absorbente inerte (arena, tierra...), y depositarlo en contenedores limpios, estancos y bien etiquetados. No usar agua para limpiar la zona de vertido.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón periódicamente.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, sin acceso a personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deberían estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.
- 7.3. **Usos específicos finales** ..... Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

## ♣ SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**  
 Límite de exposición personal ..... Según nuestro conocimiento, no se han establecido límites de exposición para el producto.
- 8.2. **Controles de la exposición** Asegúrese de que hay buena ventilación.
-  Protección respiratoria No se necesita protección respiratoria.
-  Guantes protectores Usar guantes impermeables.
-  Protección ocular ..... Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.
-  Otras protecciones para la piel Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto. Se recomienda tener duchas de seguridad en el área de trabajo.

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Apariencia .....                  | Líquido ámbar pálido |
| Olor .....                        | Característico       |
| Umbral olfativo .....             | No determinado       |
| pH .....                          | No aplicable         |
| Punto de fusión/congelación ..... | -15 °C               |

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	240 °C
Punto de inflamación .....	> 193 °C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	No determinado
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	0,9115
Solubilidad(es) .....	En agua: Miscible en todas las proporciones Soluble en todos los disolventes orgánicos no polares
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	>246 °C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad .....	No determinado
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad ..... El producto es miscible en agua.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	El calentamiento del producto genera vapores nocivos e irritantes.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Temperaturas elevadas, llamas.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Evitar materiales oxidantes y ácidos fuertes.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno en condiciones normales de uso. Por combustión, véase sección 5.2.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda ..... El producto no está clasificado como nocivo por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.  
 LD50, oral, rata: > 5000 mg/kg  
 LD50, dermal, rata: > 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea .....	Puede haber ligera irritación en el sitio de contacto. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	Puede haber ligera irritación y enrojecimiento. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. <b>Toxicidad</b> .....	Mamíferos: A. Aves: A. Peces: B. Mediana peligrosidad para peces.
La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:	
- Peces	Trucha ( <i>Salvelinus fontinalis</i> ) ..... LC <sub>50</sub> 96-h: >100 mg/l
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) ..... EC <sub>50</sub> 48-h: 354 mg/l
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i> ..... LC <sub>50</sub> 96-h: > 8000 mg/kg
- Insectos	Abejas ( <i>Apis mellifera</i> ) ..... LD <sub>50</sub> : >100 µg/kg
12.2. <b>Persistencia y degradabilidad</b> ....	Fácilmente degradable.
12.3. <b>Potencial de bioacumulación</b> .....	No tiene potencial bioacumulativo.
12.4. <b>Movilidad en el suelo</b> .....	Se absorbe rápidamente en el suelo.
12.5. <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b>	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. <b>Otros efectos adversos</b> .....	No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.  La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto .....	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Utilizar como combustible para obtener energía.  No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases .....	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo

que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### *Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1. Número ONU .....   | No clasificado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | No clasificado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte   | No clasificado |
| 14.4. Grupo de embalaje .....  | No clasificado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente  | -              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  | -              |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable   |

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- |  |  |
|--|--|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).<br><br>Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química   | No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.   |

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Cambios relevantes de la SDS .....  | Sólo correcciones menores.   |
| Lista de abreviaturas y acrónimos.. | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación<br>CAS      Chemical Abstracts Service<br>CLP      Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado<br>Dir.      Directiva<br>DNEL     Nivel Sin Efecto Derivado<br>DPD      Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.<br>DSD      Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada |

EC	Concentrado Emulsionable
EC	Comunidad Europea
EC <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de efecto.
Frase-R	Frase de Riesgo
Frase-S	Frase de Seguridad
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
LD <sub>50</sub>	Dosis letal 50%
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad

Referencias.....	Los datos de toxicidad aguda son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación .....	Toxicidad y ecotoxicidad: datos de ensayo
Frases-R utilizadas .....	Ninguna
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	Ninguna
Asesoramiento en la formación .....	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.  
 Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos