

Versión: 01

*Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones*

Reemplaza:

Fecha de emisión: 01/09/2014

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

**Denominación comercial:** CARBOFOL

**Denominación de la sustancia:** Extracto vegetal

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Otro medio de defensa fitosanitario

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HUMAGRO HISPANIA, S.L.

C/Bélgica, 12. Puerta 4

46021 - Valencia

Tel.: 963 814 343

e-mail: info@humagro.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Irritante cutáneo; H314

**Clasificación conforme Directiva 67/548/CEE**

Xi; R36/38. Irritante

### Principales efectos adversos para la salud humana

Este producto presenta un leve riesgo a la salud (En términos de irritación en la piel, ojos y membranas mucosas)

### Señales y síntomas por tipo de exposición

**Inhalación:** La inhalación de olores y gases de los envases puede ser irritante para la nariz, garganta y mucosas expuestas. Los síntomas pueden incluir tos, estornudo e irritación de garganta. Los síntomas generalmente ceden cuando dejamos de sobre exponernos al producto.

**Contacto con la piel y ojos:** El contacto con la piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento del tejido expuesto. El contacto con los ojos puede causar lagrimeo, dolor, enrojecimiento e irritación en general. Un contacto prolongado o repetido puede producir dermatitis.

**Absorción en la piel:** La absorción en la piel es un riesgo significativo de sobre exposición a este producto.

**Ingestión:** Aunque no es una manera probable de exposición a este producto, la ingestión puede provocar irritación de garganta, esófago y otros tejidos del sistema digestivo. Síntomas de tal exposición incluyen tos, náusea, vómito y diarrea.

**Inyección:** La inyección de este producto vía cortes con objetos contaminados o la aspersión presurizada, trae consigo sensación de quemaduras, enrojecimiento e inflamación alrededor del área afectada.

**Efectos en la salud o riesgos por exposición:**

*Agudo:* Dolor, enrojecimiento e irritación del tejido expuesto. Inhalación o ingestión graves pueden ser dañinas.

*Crónico:* Contacto prolongado o repetido puede llevar al desarrollo de piel chamuscada o dermatitis.

*Órganos Clave:* Ojos y piel

**Principales efectos adversos sobre el medio ambiente**

No peligroso

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008**Palabra de advertencia

Atención

PictogramaIndicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P262 Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P305+P351+P338 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.  
P309+P311 En caso de exposición o si se encuentra mal. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información suplementaria

No aplica

**2.3. Otros peligros**

Información no disponible.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

Extracto vegetal.....	10,60%
Glicerina.....	2,00%
Melaza.....	5,00%
Agua.....	82,40%

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.  
No deje solo al intoxicado en ningún caso.

**En caso de inhalación**

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.  
Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de ingestión**

Evite ingerir el producto. En caso de ingestión enjuagar la boca con abundante agua o leche si la persona está consciente. Acuda al médico si se desarrollan síntomas e informe de la naturaleza ácida del producto.  
No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.  
No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Irritación de los ojos y la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Punto de Inflamabilidad:** No disponible**Método utilizado:** No disponible**Temperatura de auto incendio:** No disponible**Límites de inflamabilidad en el aire por volumen:** No disponible**UEL** No disponible**LEL** No disponible**Materiales para extinción de fuego:**

Aspersión de agua: SI

Dióxido de Carbono: No disponible

Espuma: SI

Químicos Secos de Extintor: No disponible

Haloalcanos: No disponible

Otros: ABC (Cualquiera)

**En caso de incendio:** Utilice medios de extinción apropiados: Extintores, espuma seca, agua u otros compuestos.**Riesgos inusuales de explosión o incendio:** Bajas cantidades de óxidos pueden ocurrir**Riesgos de explosión por impacto:**

No disponible

**Riesgos de explosión por descarga de electricidad estática:** No disponible**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Los bomberos deberán utilizar protección de ojos, protección facial completa, equipo de respiración autónomos y traje de protección personal.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evitar el contacto con el producto.

**Para el personal de emergencia:**

Utilizar ropa de protección adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones y los caminos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger el producto con material absorbente como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar que se extienda, mediante diques de material absorbente. Recogerlo en recipientes herméticos especialmente señalizados. Si su eliminación con seguridad no es posible, póngase en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

Utilice un equipo adecuado de protección personal: guantes, lentes de protección, botas y traje impermeable.

**6.4. Referencias a otras secciones**

Ver secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Se deberá cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad e higiene en el trabajo. Utilizar indumentaria apropiada y evitar el contacto directo con la piel y los ojos. En la zona donde se esté manejando el producto estará prohibido fumar, comer y beber.

Conservar el producto en su envase original.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Deberán cumplirse las normas establecidas por la legislación vigente. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Abrir los envases de este producto lentamente y en una superficie estable, evitando derrames provocados por almacenamiento de presión durante el transporte y manejo del producto. Todos los envases deberán estar debidamente etiquetados.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

Almacenar los envases en un lugar seguro, bajo llave, garantizándose unas condiciones ambientales de almacenamiento óptimas. En un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y protegido del sol directo. Temperatura de almacenaje recomendada: + 5°C a + 35°C

Inspeccionar los envases antes de proceder a su almacenamiento, asegurándose que estén debidamente etiquetados y que no tengan daños que pudieran provocar derrames.

### **7.3. Usos específicos finales**

Los indicados en la etiqueta.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites nacionales de exposición**

No se han establecido límites de exposición profesional para este producto.

### **8.2. Controles de la exposición**

#### *8.2.1 Controles técnicos apropiados*

Ver también Sección 7.

#### *8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal*

##### **Protección de los ojos/la cara**

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

##### **Protección de la piel**

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

##### **Protección respiratoria**

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

##### **Medidas de higiene:**

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

#### *8.2.3 Controles de exposición medioambiental*

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

Versión: 01  
Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Líquido
Color:	Verdoso claro
Umbral olfativo:	No aplica
Olor:	Aromático
pH:	3,5 - 4,5 a 20°C
Punto de fusión/Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	Aire = 1: disponible
Densidad relativa:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es):	No aplica
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

**Como detectar esta sustancia:** La mera apariencia característica de este producto ayuda a identificarlo.

**9.2. Información adicional**

Información no disponible.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Información no disponible.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No conocidas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Si este producto es mezclado con materiales incompatibles, puede ocurrir un cambio químico en el que se formen partículas insolubles.

**10.5. Materiales incompatibles**

Soluciones alcalinas, oxidantes, combustibles o solventes. Evitar el contacto con metales no ferrosos como Zinc y Aluminio.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No conocidos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos***11.1.1 Sustancia*

No se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas:

Este producto puede ser irritante con tejido expuesto bajo prolongadas y repetidas exposiciones directas a él.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Este producto puede producir lesiones oculares.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante

Toxicidad genética:

El producto no es mutagénico

Toxicidad para la reproducción:

El producto no es tóxico para la reproducción

Toxicidad crónica:

El producto no tiene efectos tóxicos

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad:**Toxicidad acuática:

Los derrames de grandes cantidades en lagos, ríos o mares, pueden alterar sustancialmente la composición nutritiva de la fauna y flora acuática.

Toxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.

Toxicidad terrestre:

Este producto es irritante para animales. Derrames en grandes cantidades a superficies reducidas pueden alterar notoriamente la composición nutritiva del suelo, alterando la flora.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Los componentes de este producto son relativamente estables, pero se descomponen después de un periodo de tiempo para generar otros compuestos inorgánicos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no es bioacumulable.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no es persistente, bioacumulable ni tóxico (PBT), ni muy persistente, ni muy bioacumulable (mPmB).

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

Eliminar los productos de desecho en una instalación autorizada para el tratamiento de residuos químicos.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.5. Peligros para el medioambiente**

Producto no peligroso para el medio ambiente.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01; Reemplaza:

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*