



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo II

Carfal WG

Fecha de revisión 17-dic.-2019

Versión 2

Nº Producto FNG56844-34/1

fecha de publicación 17-dic.-2019

R-20231 9502681 MCW 354 800 WDG

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Carfal WG

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.
Calle Príncipe de Vergaranº 110, 5º planta 28002 Madrid.
Teléfono 34-91-5852380.
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)
Peligroso para el medio acuático - Peligro crónico Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 - Provoca irritación ocular grave H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada
Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Frases adicionales para PPP	SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Fosetil-al	76-84	39148-24-8	254-320-2	006-095-00-5	Eye Dam. 1 (H318)		-
Talco (sin fibras de amianto)	3-6	14807-96-6	238-877-9	-	-		-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
------------------------	--

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar con ventilación por extracción local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Talco (sin fibras de amianto) 14807-96-6		STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Fosetil-al 39148-24-8			TWA: 0.05 mg/m ³		
Talco (sin fibras de amianto) 14807-96-6		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Talco (sin fibras de amianto) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara:

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección del cuerpo

Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de

protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsease equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: gránulos		
Color	: blanco		
Mal olor	: característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 3 - 4	CIPAC MT 75	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: ...		No es aplicable
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No fácilmente inflamable	EEC A.10	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: sin datos disponibles		
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: >400	EEC A.16	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: No es aplicable		
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	EEC A.14	
Propiedades comburentes	: No comburente	EEC A.17	

9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	: 0.65		densidad aparente compactada
Tensión superficial mN/m	: No es aplicable		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: >2000	Rata	OECD 423	No es aplicable
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Fosetil-al : No está clasificado
 Talco (sin fibras de amianto) : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico

Fosetil-al : No carcinógeno
 Talco (sin fibras de amianto) : Categoría de carcinogenicidad 2

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico

Fosetil-al : No es tóxico para el sistema reproductivo
 Talco (sin fibras de amianto) : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Fosetil-al : sin datos disponibles
 Talco (sin fibras de amianto) : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Fosetil-al : sin datos disponibles
 Talco (sin fibras de amianto) : sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico

Fosetil-al : sin datos disponibles

Talco (sin fibras de amianto) : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 48.9	Cyprinus carpio	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 19.8	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	

Otras plantas CE50 mg/l : sin datos disponibles

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg	Valores	Especie	Método	Comentarios
Nombre químico				
Fosetil-al	: 4997	Coturnix japonica		7 días
Talco (sin fibras de amianto)	: > 2000			

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico				
Fosetil-al	: 462		EPPO 170 (1992)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	Valores	Método	Comentarios
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Fosetil-al	: ...	SETAC	Estable pH 5, 7, 9
Talco (sin fibras de amianto)	: sin datos disponibles		Fácilmente biodegradable
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Fosetil-al	: 3		aerobic pH 4.3-7.6; 20° C
Biodegradación			
Nombre químico			
Fosetil-al	: Fácilmente biodegradable	OECD 301B	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			

Fosetil-al : -2.1 OECD 107

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Fosetil-al : Bajo potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Fosetil-al	: ...		Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

14.1 N° ID/ONU *	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado ()
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No regulado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

14.1 N° ID/ONU *	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado ()
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No regulado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	-

ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU *	No regulado
14.2 Designación oficial de	No regulado ()

transporte

14.3 Clase de peligro No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligro para el medio ambiente No regulado

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 es aplicable

Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Trade name	Registration number	Registration date
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Lista de acrónimos

- ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
- CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
- EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
- EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
- ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
- IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
- IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
- LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
- OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
- RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
- vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nota de revisión Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

Classification of the mixture

H319
H412

Classification procedure

Classification based on test data
Clasificación basada en la decision de las
Autoridades españolas de registro de fitosanitarios

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad