



Nº de Registro	16.586	Página 1 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019 Sustituye a la revisión de julio de 2016
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RIOZEB WP

MANCOZEB 80% [WP] P/P

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** **MANCOZEB 80% [WP] P/P**
Contiene hexamina (CAS 100-97-0)
- Nombre comercial RIOZEB WP
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.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 H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Sensibilización – piel: Categoría 1 (H317)
Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
Tox. reproducción: Categoría 2 (H361d)
Peligroso para el medio ambiente acuático:
Tox. acuática, aguda: Cat. 1 (H400)
Tox. acuática, crónica: Cat. 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud La exposición a este producto puede causar daños al feto. Puede provocar reacciones alérgicas por contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave.

Nº de Registro	16.586	Página 2 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Efectos adversos para el medio ambiente

Es muy tóxico para los organismos acuáticos, y puede tener efectos adversos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto

MANCOZEB 80% [WP] P/P
Contiene hexamina (CAS 100-97-0)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H361d

Se sospecha que daña al feto.

H410

Muy tóxico para los organismos acuático, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, sigla las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P201+P202

Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261

Evitar respirar el polvo y la nube de pulverización.

P281+P264

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

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+P101

EN CASO DE exposición o malestar: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P391

Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. Mezclas

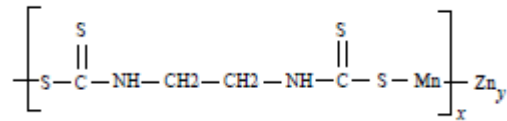
Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Nº de Registro	16.586	Página 3 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Mancozeb	Contenido: 80% por peso
Nombre CAS	Complejo (polimérico) de etilen-bis-(ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc
No. CAS	8018-01-7
Nombre IUPAC	Complejo (polimérico) de etilen-bis-(ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc
Nombre ISO.....	Mancozeb
No. EC	No
No. índice EU	006-076-00-1
Clasificación CLP del ingrediente	Repr. Cat 2 (H361d) Sens. Dermal Cat 1 (H317) Tox. Acuática: aguda 1 (H400)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Lignosulfonato (Ca, Na o Ca/Mg)	10.2	8061-52-7	-	No clasificado
Hexametilentetramina	3	100-97-0	-	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)

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). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- 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. Puede provocar sensibilización.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral. Solicite asistencia médica si aparecen síntomas.

Nº de Registro	16.586	Página 4 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La exposición a este producto puede causar daños al feto. Puede provocar reacciones alérgicas por contacto con la piel.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Conservar la temperatura corporal. 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 Puede provocar sensibilización.
No hay un antídoto específico para exposición a este material.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** La combustión o la descomposición térmica pueden producir emisión de gases tóxicos con los humos (hidrógeno de sulfuro, disulfuro de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos de carbono).
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** No permitir la acumulación de polvo. Puede producirse la ignición de las capas de polvo por combustión espontánea o por otras fuentes de ignición. Cuando el polvo queda suspendido en el aire puede suponer riesgo de explosión. Evitar respirar los humos.
- Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir el contacto del producto con agua o los sistemas de drenaje. 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. Utilizar el equipo de protección personal. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, airearlo.

Nº de Registro	16.586	Página 5 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de nubes de polvo todo lo posible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. 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).

Los derrames se limpiarán inmediatamente, teniendo cuidado de minimizar la generación de polvo en el aire. Recoja todo el material y dépositelo en recipientes etiquetados que se puedan cerrar. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

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

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación del producto. Evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos y piensos. No respire el polvo.

Nº de Registro	16.586	Página 6 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

El equipo de bombeo se debe instalar con toma de tierra y estar conectado para evitar una carga de electricidad estática. Debe utilizar un equipo que no produzca chispas.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

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

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen. Este producto es combustible y no deberá exponerse a llamas u otras fuentes de ignición. No permitir que el material se humedezca o se caliente en el almacenaje; puede tener lugar descomposición, actividad indeseada o incendio. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, fresco y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse 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: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Nº de Registro	16.586	Página 7 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Las mujeres embarazadas deben evitar trabajar con este producto, puesto que la sustancia puede afectar al feto.

Mancozeb (mg/kg pc/día):

ADI 0,05
AOEL 0,035
ARfD 0,6

El fabricante recomienda un límite de exposición de 1 mg/m³. No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2. Controles de la exposición

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
En la limpieza y mantenimiento del equipo de aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación.



Protección respiratoria

Mascarilla tipo FFP2SL o P2 durante la mezcla/carga y aplicación.



Guantes protectores..

Guantes de protección química durante la mezcla/carga y aplicación.



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

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química y mascarilla tipo FFP2SL o P2 durante la mezcla/carga y aplicación. En la aplicación, deberá llevar ropa de tipo 3 ó 4 de protección química (hermética a productos líquidos) y calzado adecuado y siempre que el tractor no tenga cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire. En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia

Polvo amarillo

Olor

Ligeramente a rancio

Umbral olfativo.....

No determinado

pH

No determinado

Punto de fusión/congelación

No aplicable (se descompone)

Mancozeb: se descompone

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No determinado

Mancozeb: se descompone

Punto de inflamación

146 °C

Mancozeb: no inflamable

Tasa de evaporación

No determinada

Inflamabilidad (sólido/gas)

No determinada

Nº de Registro	16.586	Página 8 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado Mancozeb: 1,33 x 10 ⁻⁵ Pa
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinada
Solubilidad(es)	Densidad aparente: 0,3 – 0,5 kg/L Solubilidad de Mancozeb en: Agua 2 – 20 mg/l Disolventes orgánicos Prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua.....	No determinado
Temperatura de auto-inflamación..	No determinada
Temperatura de descomposición ..	192 - 204 °C
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No determinadas
Propiedades comburentes	No determinadas

9.2. Información adicional

Miscibilidad El producto es miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Evite la humedad. Calor excesivo. Llamas abiertas.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Acidos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<i>Producto</i>	
Toxicidad aguda	El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel.
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: no determinado*
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no determinado*
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no determinado*
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel de conejos (método OECD 404). *
Lesiones o irritación ocular graves	Irritación ocular grave.

Nº de Registro	16.586	Página 9 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Sensibilización respiratoria o cutánea	Provoca sensibilización.
Mutagenicidad	*
Carcinogenicidad	*
Toxicidad para la reproducción	Puede dañar al feto.
STOT – exposición única	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo por aspiración. *

Mancozeb

Toxicidad aguda	La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación, ni por contacto con la piel. La toxicidad aguda de la materia activa se mide como:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5.000 mg/kg *
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg *
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,14 mg/l/4 h *
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel. *
Lesiones o irritación ocular graves.	Ligeramente irritante para los ojos. *
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. *
Carcinogenicidad	Adenomas tiroideos y carcinomas en ratas a alta dosis. *
Toxicidad para la reproducción	Reducción del tamaño de las crías a dosis tóxicas parentales. NOAEL/NOEL reproductivo: 7 mg/kg pc/día (estudio en 2 generaciones de rata). Malformaciones a altas dosis en rata. Toxicidad para el feto en dosis inferiores a la tóxica para la madre en ratas y conejos.
STOT – exposición única	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nº de Registro	16.586	Página 10 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

12.1. **Toxicidad** Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40 m en cultivos leñosos (excepto vid que será de 12 m) y 5 m en el resto de los cultivos, hasta las masas de agua superficial.

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).

La ecotoxicidad aguda de un producto formulado similar:

- Peces	Trucha	NOEC 21días: <10 mg/L, > 1 mg/L
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: <10 mg/L, > 1 mg/L
-Algas	<i>Pseudokirchneriella</i>	CL ₅₀ 72-h: < 1 mg/L
-Aves	Codorniz	DL ₅₀ : >2.000 mg/kg
-Insectos	Abejas	No tóxico

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **mancozeb** se mide como:

- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ 96-h: 0,074 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 0,073 mg/l
-Aves		LD ₅₀ : > 2.000 mg/kg pc
-Lombrices	<i>Eisinia foetida</i>	LC ₅₀ : > 299,1 mg/kg suelo
- Abejas	Abeja común (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ , oral: 140 µg/abeja LD ₅₀ , tópico: 161,7 µg/abeja

12.2. **Persistencia y degradabilidad** Se degrada rápidamente en el medio ambiente por hidrólisis, oxidación, fotólisis y metabolismo.

Mancozeb es poco persistente. Por vía aeróbica en el suelo la DT₅₀ lab media es de 1 a 3 horas (a 20 °C); mientras que por vía anaeróbica es de 11 días.

12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.

Mancozeb tiene potencial de bioacumulación bajo: BCF = 3,2

12.4. **Movilidad en el suelo** Fuertemente unido al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación y elución. En el suelo, la vida media es de aproximadamente 6-15 días.

Mancozeb se une fuertemente al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación y elución (K_{oc} promedio = 997,5).

12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.

12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

Nº de Registro	16.586	Página 11 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	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 reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
	No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases	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	3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (mancozeb).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No verter al medio ambiente
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

Nº de Registro	16.586	Página 12 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

- 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).
El empresario debe evaluar los riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores, y el posible efecto sobre el embarazo o la lactancia, y decidir las medidas que se deben tomar (Dir. 92/85/EEC).
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	Ficha de seguridad con nuevo formato.
Lista de abreviaturas y acrónimos .	<p>ADI Dosis Diaria Aceptable</p> <p>AOEL Nivel de Exposición Admisible para el Operario</p> <p>ARfD Dosis aguda de referencia</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto</p> <p>GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</p> <p>IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</p> <p>IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>LC₅₀ Concentración letal 50%</p> <p>LD₅₀ Dosis letal 50%</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>N.e.p. No especificado propiamente</p> <p>OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos</p> <p>WP Polvo mojable</p>
Referencias	Los datos de toxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	No determinado.

Nº de Registro	16.586	Página 13 de 13
Nombre del producto	RIOZEB WP	Septiembre 2019

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H228 Sólido inflamable
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 Provoca irritación ocular grave
H361d Se sospecha que daña al feto
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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 FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios