

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## CONTANS WG

Versión 4 / E  
10200028481

1/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** CONTANS WG  
**Código del producto (UVP)** 80998929

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

**Uso** Fungicida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

**Teléfono** +34(0)96 196 53 00 (solo en  
horario de oficina)

**Telefax** +34(0)96 196 53 45

**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

**Fabricante** Bayer CropScience Biologics GmbH  
Lukaswiese 4  
D-23970 Wismar/Redentin  
Alemania  
Teléfono: +49 3841- 229630 (en horario laboral)  
Telefax: +49 3425/2323  
E-mail: info-biologics-germany@bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

#### Indicaciones de peligro

**EUH210** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## CONTANS WG

Versión 4 / E  
102000028481

2/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- SP 1 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). Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar la niebla.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P284 Llevar equipo de protección respiratoria.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.

### 2.3 Otros peligros

Los microorganismos pueden tener el potencial para provocar reacciones de sensibilización.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Granulado dispersable en agua (WG)  
Coniothyrium minitans, cepa CON/M/91-08, 1x10 EXP12 esporas activas por kg

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales** Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
- Inhalación** Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos** Si la irritación ocular o enrojecimiento persiste, visitar al oculista. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo.
- Ingestión** Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** Ningun síntoma conocido o esperado.



## **CONTANS WG**

Versión 4 / E  
102000028481

3/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

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

**Tratamiento** Tratar sintomáticamente. No existe antídoto específico.

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

### **5.1 Medios de extinción**

**Adecuados** Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

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

**Métodos de limpieza** Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.



## **CONTANS WG**

Versión 4 / E  
102000028481

4/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

---

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.
<b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b>	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Medidas de higiene</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

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

<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b>	Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Proteger contra la humedad. Mantener alejado de la luz directa del sol.
<b>Estabilidad en almacén</b>	
Tiempo de almacenamiento	24 Meses
Temperatura de almacenamiento	4 °C

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

---

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

#### **8.1 Parámetros de control**

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

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

##### **Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de caucho nitrílico
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales
<b>Protección de la piel y del</b>	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## CONTANS WG

Versión 4 / E  
102000028481

5/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

### cuerpo

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	granulado
Color	marrón oscuro
Olor	de hongo
pH	6 - 8 a 3 %
Energía mínima de ignición	10 - 30 mJ
Densidad aparente	0,42 - 0,47 g/ml
Solubilidad en agua	dispersable

9.2 Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 12,74 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

**CONTANS WG**Versión 4 / E  
102000028481

6/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 2.500 mg/kg
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irrita la piel (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No irrita los ojos (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman
<b>Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas</b>	
Coniothyrium minitans no causó toxicidad específica en órganos diana durante en ratas.	
<b>Evaluación de la mutagenicidad</b>	
Coniothyrium minitans no está considerado mutagénico.	
<b>Evaluación de la carcinogénesis</b>	
Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.	
<b>Evaluación de la toxicidad para la reproducción</b>	
Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.	
<b>Evaluación de toxicidad del desarrollo</b>	
Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.	
<b>Peligro de aspiración</b>	
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

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

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradabilidad</b>	Coniothyrium minitans: Evaluación de la biodegradación no es relevante para los microorganismos.
--------------------------	---

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Bioacumulación</b>	Coniothyrium minitans: Evaluación de la bioacumulación no es relevante para los
-----------------------	--



## **CONTANS WG**

Versión 4 / E  
102000028481

7/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

microorganismos.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Coniothyrium minitans: Evaluación de la movilidad en el suelo no es relevante para los microorganismos.

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

**Valoración PBT y MPMB** Coniothyrium minitans: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### **12.6 Otros efectos adversos**

**Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

---

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
Añadir las aguas de lavado al pulverizador en el momento de rellenarlo.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

---

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

**14.1 – 14.5** no aplicable.

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

---

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## CONTANS WG

Versión 4 / E  
102000028481

8/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

### Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Nº de registro (MAPA) 22993

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** No sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los alos accidentes graves".

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Cix	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



**CONTANS WG**

Versión 4 / E  
102000028481

9/9

Fecha de revisión: 03.08.2018  
Fecha de impresión: 04.08.2018

---

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.