

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

1/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

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

Identificador del producto

Nombre comercial CONTANS® WG

Código del producto (UVP) 80998929

Número SDS 102000028481

N° de Registro (EPA) 264-1174

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

Uso Fungicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Polvo combustible

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede formar polvo combustible - mezclas de aire.
Conducir el asesoramiento sobre los peligros del polvo.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOG)

Los microorganismos pueden tener el potencial para provocar reacciones de sensibilización.
Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

2/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Coniothyrium minitans strain CON/M/91-08		5.0
Coniothyrium minitans, cepa CON/M/91-08, 1x10 EXP12 esporas activas por kg		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

3/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

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.

Punto de inflamación

No aplicable

Temperatura de auto- inflamación

a 400 °C / 752 °F

Límites inferior de explosividad

No aplicable

Límite superior de explosividad

No aplicable

Explosividad

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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.

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

Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

4/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

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.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

5/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	marrón oscuro
Estado físico	granulado
Olor	de hongo
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6 - 8 (3 %)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad aparente	0.42 - 0.47 g/ml
Tasa de evaporación	No aplicable
Temperatura de ebullición	No aplicable
Temperatura de fusión / congelación	aprox. 146 °C / 294.8 °F
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	10 - 30 mJ
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	a 400 °C / 752 °F
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

6/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión

Efectos inmediatos

Piel	Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.
Inhalación	Puede ser nocivo si es inhalado.

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
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 2,500 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel (Conejo)
Lesiones o irritación ocular graves	No irrita los ojos (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Coniothyrium minitans no causó toxicidad específica en órganos diana durante en ratas.

Evaluación de la mutagenicidad

Coniothyrium minitans no está considerado mutagénico.

Evaluación de la carcinogénesis

Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

7/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Coniothyrium minitans: Prueba no requerido para los microorganismos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Biodegradabilidad	Coniothyrium minitans: Evaluación de la biodegradación no es relevante para los microorganismos.
Bioacumulación	Coniothyrium minitans: Evaluación de la bioacumulación no es relevante para los microorganismos.
Movilidad en el suelo	Coniothyrium minitans: Evaluación de la movilidad en el suelo no es relevante para los microorganismos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

8/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
Envases contaminados	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1174

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

no aplicable.

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

no aplicable.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

9/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar respirar el polvo.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTANS® WG

Versión 2.0 / USA
102000028481

10/10

Fecha de revisión: 12/13/2018
Fecha de impresión: 12/14/2018

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 12/13/2018

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.