

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificación del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: T34 Biocontrol ®
Código del producto	: ES-00283
Grupo de productos	: Polvo mojable (WP)
Ingrediente activo	: <i>Trichoderma asperellum</i> cepa T34

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Producto fitosanitario para uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla	: Fungicida biológico

#### 1.2.2. Usos recomendados

Ver las instrucciones en la etiqueta

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

**Distribuidor:**  
IQV Agro España, SL  
Av. Rafael Casanova 81  
08100 Mollet del Valles  
Barcelona  
Tel.+34-935 796 694

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia : Instituto nacional de toxicología +34-915 620 420

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Sensibilización — Piel, Categoría 1 H317 Juicio experto

Texto completo de las frases H: ver Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

**ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 – Evitar respirar el polvo o aerosol  
P280 – Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección  
P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante  
P333+P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
P363 – Lavar la ropa contaminada una vez usada  
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y / o internacional

Frases EUH :

EUH401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 2/8

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no implican clasificación : Los microorganismos tienen el potencial de provocar reacciones de sensibilización respiratoria.

Esta sustancia/mezcla no sigue el criterio PBT del Reglamento REACH, anexo XIII

Esta sustancia/mezcla no sigue el criterio mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable (ver punto 3.2)

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
<i>Trichoderma asperellum</i> cepa T34	(CIPAC No) 941	12	No clasificado
Otros coformulantes no clasificados	-	88	-

Texto completo de las frases H: ver Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dudas o si la víctima no se encuentra bien, obtener asesoramiento médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continuar lavando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO inducir el vómito. Lavar la boca con agua abundante. No suministrar nada de beber a una persona inconsciente. En caso de duda, o si los síntomas persisten, obtener asesoramiento médico.

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

Síntomas y lesiones en caso de inhalación : La inhalación del polvo podría causar sensibilización del sistema respiratorio.

Síntomas y lesiones en caso de contacto con la piel : Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas y lesiones en caso de contacto con los ojos : Los polvos son irritantes mecánicos.

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

Tratamiento sintomático

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Desconocido.

Peligro de explosión : Este producto no es explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Productos de descomposición peligrosos pueden ser liberados durante el calentamiento prolongado como humos, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de silicio.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 3/8

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

- Instrucciones para la extinción de incendios : Mueva los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si puede hacerse con seguridad. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un chorro de agua. Evacuar el área. Evítese el viento.
- Protección durante la extinción de incendios : Use equipo de protección adecuado. En caso de incendio: Usar equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evite respirar el polvo, la niebla o el aerosol. Proporcionar una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo.

Medidas en caso de vertido de polvo : Ventilar mecánicamente el área de derrame.

#### 6.1.2. Para unidades de emergencia

Equipo de protección : Use guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial. En caso de incendio: Usar equipo respiratorio autónomo.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el área. Proporcionar una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo. Evite respirar el polvo, la niebla o el aerosol.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese el derrame en el medio ambiente.

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

Para la contención : Evite crear o esparcir el polvo.

Procesos de limpieza : Utilice métodos de limpieza que eviten la generación de polvo (vacío mojado). Utilice un aspirador industrial aprobado para la extracción. Recoger todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados y disponer de acuerdo con la legislación local.

Otra información : No permita vertido descontrolado del producto en el ambiente. Las autoridades relevantes del agua deben ser notificadas de cualquier derrame grande al curso de agua o drenaje.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver sección 8: Controles de exposición/protección individual. Para la eliminación de residuos ver sección 13: Consideraciones de eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Proporcione ventilación adecuada. Evite crear o esparcir polvo. Cuando exista polvo excesivo, use máscara aprobada (ver sección 8.2 para más detalles). Use guantes de protección / ropa protectora.

Medidas de higiene : No coma, beba ni fume cuando use este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar en un lugar fresco y seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Temperatura de almacenamiento : 0 - 4 °C

Fuentes de calor e ignición : Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Prohibiciones de almacenaje mezclado : Manténgase alejado de la comida, bebida y alimentos para animales.

### 7.3. Usos específicos

Fungicida biológico para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

### 8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados	: Proporcionar una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo. Se recomienda ventilación mecánica.
Equipos de protección individual	: Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Gafas protectoras. Ropa protectora.
Protección de la manos	: Use guantes adecuados probados según EN374. Deben tenerse en cuenta los tiempos de rotura y las propiedades de hinchamiento del material.
Protección de los ojos	: Debe usarse protección ocular, incluyendo gafas protectoras contra salpicaduras químicas y protector facial, cuando exista la posibilidad de contacto ocular debido al rociado de líquidos o partículas en el aire. DIN EN 166.
Protección de la piel y el cuerpo	: Utilizar ropa protectora adecuada. DIN EN 14605. Botas.
Protección respiratoria	: Máscara con pieza filtrante desechable de al menos EN149 FFP3 o equivalente.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
apariencia	: Polvo mojable
Color	: Verde grisáceo.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfactivo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,5 - 7
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable, sólido
Punto de fusión	: No aplicable, sólido
Punto de congelación	: No aplicable, sólido
Punto de ebullición	: No aplicable, sólido
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se espera que sea inflamable en base a sus componentes
Presión de vapor	: No aplicable, sólido
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,17 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Insoluble en agua (altamente suspensible).
Log Pow	: No hay datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 5/8

Viscosidad, cinemática	: No aplicable, sólido
Viscosidad, dinámica	: No aplicable, sólido
Propiedades explosivas	: No explosivo ya que ninguno de sus componentes está clasificado como explosivo
Propiedades oxidantes	: Ninguno de sus componentes está clasificado por tener propiedades oxidantes
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Otra información

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

El producto no es explosivo ni presenta propiedades oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / luz / humedad. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono y sílice.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: <i>Trichoderma asperellum</i> cepa T34 no es tóxico, ni alergénico y no es patógeno para los mamíferos.
Irritación/corrosión cutánea	: No es irritante para la piel pH: 5,5 - 7
Lesión o irritación ocular grave	: No es irritante para los ojos pH: 5,5 - 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No es mutagénico
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

*Trichoderma asperellum* cepa T34 no es tóxico para la fauna y flora y ambientalmente seguro. No es peligroso para las abejas, ni los artrópodos, ni gusanos de tierra, ni para organismos acuáticos como *Lemna*, *Daphnia* y peces.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 6/8

Además, *Trichoderma asperellum* cepa T34 ha sido clasificado como exento de residuos (inclusión en el Anexo IV del Reglamento (CE) No 396/2005, a través del Reglamento de la Comisión (UE) 2015/896).

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

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

#### T34 Biocontrol ®

Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios PBT del Reglamento REACH, anexo XIII

Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse de acuerdo con los códigos de prácticas aprobados para el uso de plaguicidas o en una instalación de eliminación de residuos aprobada. Consulte con el experto local de eliminación de residuos sobre la eliminación estos residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

UN-No. (ADR) : No regulado

UN-No. (IMDG) : No regulado

UN-No. (IATA) : No regulado

UN-No. (ADN) : No regulado

UN-No. (RID) : No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 7/8

Otras regulaciones de información, restricción y prohibición : Reglamento (CE) No 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

Reglamento (UE) 2015/896 de la Comisión de 11 de junio de 2015 por el que se modifica el anexo IV del Reglamento (CE) No 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que concierne al límite máximo de residuos de *Trichoderma polysporum* cepa IMI 206039, *Trichoderma asperellum* (anteriormente, *T. harzianum*), cepas ICC012, T25 y TV1, *Trichoderma atroviride* (anteriormente, *T. harzianum*), cepas IMI 206040 y T11, *Trichoderma harzianum*, cepas T-22 e ITEM 908, *Trichoderma gamsii* (anteriormente *T. viride*), cepa ICC080, *Trichoderma asperellum*, cepa T34, *Trichoderma atroviride*, cepa I-1237, geraniol, timol, sacarosa, sulfato férrico [sulfato de hierro (III)], sulfato ferroso [sulfato de hierro (II)], y ácido fólico en determinados productos.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

FDS	Ficha de Datos de Seguridad
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por Rai
REACH	Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (CE) No 1907/2006
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
NOEC	Concentración de no-efecto observado
NOAEL	Nivel de no-efecto adverso observado
NOAEC	Concentración de no-efecto adverso observado
LOAEL	Menor nivel de efecto adverso observado
LD50	Dosis Letal al 50%
LC50	Concentración Letal al 50%
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
EC50	Concentración Efectiva al 50%
CLP	Clasificación ,Etiquetado y Regulación de embalaje; Reglamento (CE) No 1272/2008
BCF	Factor de bioconcentración
ATE	Toxicidad aguda estimada
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
PNEC	Concentración de no-efecto predecible
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
DNEL	Nivel de no-efecto derivado



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

ES00283\_T34\_2016ES

Fecha de revisión: 16.11.2016

Fecha: 16.11.2016

Versión: 1.0

Página: 8/8

Otra información

: Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de precaución mencionadas y asegurar que esta información es completa y suficiente para el uso de este producto.

Texto completo de las frases H y EUH:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
EUH401	Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

FDS UE (REACH Anexo II)

*Esta información proviene de nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*