

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial:	<b>AQ 10</b>
Forma del producto:	Mezcla
Código del producto:	No disponible
Tipo de producto:	Granulado dispersable en agua [WG]
Ingrediente activo:	<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10
Nº CAS:	No disponible
Nº EU:	No disponible
Nº REACH:	La sustancia está exenta de los requisitos de registro de acuerdo al artículo 15 REACH por lo que no se le asigna nº de registro conforme a REACH.

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

**1.2.1 Uso del producto**

Categoría principal:	Producto fitosanitario de uso profesional en agricultura.
Uso de la sustancia/mezcla:	Fungicida.

**1.2.2 Usos desaconsejados**

Cualquier otro uso distinto al autorizado.

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

Proveedor

Nombre de la empresa:	<b>CBC (Europe) S.r.l.</b>
Dirección:	Via Zanica 25 – 24050 Grassobbio (BG) - Italy
Teléfono:	(+39) 035-335313
Fax:	(+39) 035-335334
E-mail:	infobiogard@cbceurope.it

Distribuidor

Nombre de la empresa:	<b>CBC IBERIA, S.A.U.</b>
Dirección:	Av. Diagonal 605, 8-3 08028 Barcelona, Spain
Teléfono:	(+34) 973 67 29 14
Fax:	(+34) 93 410 97 06
E-mail:	info@cbciberia.es

**1.4. Teléfono de emergencia**

(+34) 91 562 04 20 (información 24h/365 días)	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
--	---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

El producto está clasificado según el Reglamento (EU) No. 1272/2008 (CLP):

Sensibilización cutánea, 1A: H317.  
 Sensibilización respiratoria, 1: H334.  
 Peligroso para el medio acuático – Crónico, 2: H411.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Según Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP)

Pictograma(s):	GHS07 GHS08 GHS09	
Palabra(s) de advertencia:	PELIGRO	
Indicaciones de peligro:	H317 H334 H411	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	P261 P273 P280 P284 P302 + P352	Evitar respirar la niebla. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P391	Recoger el vertido.
	P411	Almacenar a temperaturas no superiores a 25 °C.
	P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Información suplementaria:	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
	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.
	SPo 2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
	SPo 5	Ventilar los invernaderos tratados antes de volver a entrar.

### 2.3. Other hazards

La sustancia no se considera clasificada como PBT/ mPmB según los criterios de la UE.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

### 3.2. Mezclas

#### *Ampelomyces quisqualis strain AQ 10 (58 %, 5 x 10<sup>9</sup> esporas viables/g)*

No. CAS:	-
No. EC:	-
No. INDEX:	-
No. CIPAC:	589
N° REACH:	Irrelevante.
Clasificación Reglamento EC 1272/2008 (CLP):	No clasificado.

## Sección 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:	En caso de cualquier problema o síntoma, evitar nuevas exposiciones. Si se sospecha un intoxicación, póngase en contacto inmediatamente con un médico, con el hospital más cercano o con el Centro de control de intoxicaciones más cercano. Comunique el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga cualquier consejo dado.
Contacto con los ojos:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener los ojos abiertos y lavarlos cuidadosamente con agua abundante al menos durante 15-20 minutos. Consulte a un médico si se desarrolla y persiste alguna irritación.
Contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Generalmente el producto no irrita la piel.
Inhalación:	EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar al afectado a una zona bien aireada. Si la persona esta inconsciente, sitúela de lado.
Ingestión:	EN CASO DE INGESTIÓN: En caso de ingestión, proporcione inmediatamente una gran cantidad de agua para beber. No induzca el vómito. Busque ayuda médica.

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

Síntomas / lesiones:	Puede causar reacciones alérgicas. Tratamiento sintomático.
----------------------	--

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

Si se sospecha un envenenamiento, póngase en contacto inmediatamente con un médico, con el hospital más cercano o con el Centro de control de intoxicaciones más cercano. Comunique el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga cualquier consejo dado. El procedimiento de primeros auxilios debe establecerse de acuerdo con el médico especialista.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Apropiados:	Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Inapropiados:	Ninguno específicamente.

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

Productos peligrosos de la combustión:	El producto no es inflamable. No se conocen per puede producir óxidos de carbono.
--	---

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	Actuar con precaución al combatir cualquier incendio químico. Combatir el fuego desde una distancia segura y una ubicación protegida. No respirar los humos. Enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Si es posible, trasladar los recipientes fuera de la zona de peligro. Contener el agua contra incendios con diques o material absorbente para evitar la migración y la entrada a alcantarillas, arroyos o aguas subterráneas.
Protección durante la lucha contra incendios:	Vestir ropa de protección adecuada, guantes, protección ocular/ facial y respiratoria. Llevar equipo de respiración autónomos.
Información adicional:	Actuar de acuerdo con el Plan de Emergencia Interna y las Hojas de Información sobre las acciones a tomar después de un accidente u otras emergencias. Destruir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los contenedores de almacenamiento y los tanques de productos inflamables o explosivos o BLEVE como resultado de altas temperaturas. Evitar derramar los productos utilizados para extinguir el fuego en un medio acuoso o por el desagüe.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Equipos de protección:	Para personal que no sea de emergencia: mantener a las personas no autorizadas alejadas del área afectada. Usar protecciones personales como se indica en la Sección 8. Evacuar el área de peligro y observar los procedimientos de emergencia. Para el personal de emergencia: Usar la protección personal recomendada en la Sección 8. Aislar el área de peligro y negar la entrada de personal innecesario y desprotegido. Usar gafas de seguridad para productos químicos con protectores laterales o gafas protectoras contra los productos químicos, guantes impermeables, camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos más calcetines y un respirador aprobado para pesticidas o polvo con prefiltros de polvo.
Procedimientos de emergencia:	Evacuar el área. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto directo con la sustancia. Contener cualquier derrame con diques o material absorbente para evitar la migración y la entrada a alcantarillas, arroyos o aguas subterráneas.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contenga los derrames. No contamine el agua con el producto o con su envase. No limpie el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales y evite la contaminación por las alcantarillas de la finca o carreteras.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza**

Métodos de limpieza:	Contener el derrame. Recuperando todo el material posible. Para derrames pequeños, recoger, manteniendo el polvo al mínimo y colocar en un recipiente aprobado para productos químicos. Limpiar el derrame con agua y detergente fuerte, absorber con arena o algún material absorbente, barrer y colocar en un recipiente para productos químicos. Sellar el recipiente y descartar de manera adecuada. Aclarar el área con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua contamine fuentes de agua. Limpiar a fondo el equipo de aplicación y rociarlo sobre el área tratada. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales para la eliminación de residuos no peligrosos.
Consejo adicional:	Consulte los procedimientos locales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 7. Manipulación y almacenamiento.  
 Ver sección 8. Control de exposición/protección individual.  
 Ver sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Requisitos para una manipulación segura:	Evitar respirar el polvo. Lavar las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. Retirar la ropa/EPIs inmediatamente si el producto entra dentro. Lavar a fondo y vestirse con ropa limpia. Retirar los EPIs inmediatamente después de manipular el producto. Lavar la parte exterior de los guantes antes de sacarlos. Tan pronto como sea posible, lavarse a fondo y cambiarse con ropa limpia. Repetidos o prolongados contactos con la piel pueden causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Evitar el contacto con la piel, ojos o la ropa. Evitar respirar la nube de pulverización. Lavar a fondo con agua y jabón después de su manipulación. Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de reusarla.
Medidas de higiene:	Lavarse siempre las manos inmediatamente después de manejar este producto y, antes de abandonar el lugar de trabajo. No sacar la ropa contaminada del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

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

Condiciones de almacenamiento:	Mantener en un lugar fresco, seco, fuera del alcance de los niños y alejado de alimentos. El producto contiene esporas vivas, almacenarlo con cuidado. Mantener alejado de temperaturas extremas de calor o frío.
Temperatura de almacenamiento:	Si se almacena en su bolsa original, el producto tiene garantizada una vida útil de un año a temperatura ambiente y de dos años si se conserva a temperatura entre 4-6 °C.
Área de almacenamiento:	Almacenar en un área seca, fresca y bien ventilada; o en el frigorífico. No congelar.
Embalaje apropiado:	Solo debe conservarse en el embalaje original. Las bolsas abiertas deben usarse completamente.

**7.3. Usos específicos finales**

Fungicida para uso en agricultura. Leer siempre la etiqueta del producto.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

De acuerdo con el orden de importancia para controlar la exposición profesional (Directiva 98/24/CE), se recomienda utilizar la extracción localizada en el área de trabajo como medida de protección colectiva para evitar exceder los límites de exposición profesional. En caso de utilizar equipos de protección individual, debe tener la marca "CE" de acuerdo con la Directiva 89/686/CE. No se han establecido límites de exposición laboral para esta sustancia. Las medidas de protección estándar para los trabajadores son proteger adecuadamente su salud en caso de que el material se libere o se derrame accidentalmente en las instalaciones de fabricación.

**8.2. Controles de la exposición**

Use equipos de protección individual conformes a los estándares establecidos por los reglamentos europeos y nacionales.

Controles técnicos apropiados:	Asegurarse de que cerca de donde se pueda producir una posible exposición exista una fuente de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados
Equipo de protección personal:	Ropa protectora. Gafas de protección. Guantes. Máscara para polvo/aerosol. 
Protección de las manos:	Usar guantes protectores resistentes a productos químicos. Reponerlos cuando haya algún signo de deterioro.
Protección ocular:	Gafas protectoras panorámicas contra cualquier salpicadura.
Protección de la piel y del cuerpo:	Llevar ropa impermeable protectora con mangas largas y resistente a productos químicos. Botas de goma.
Protección de las vías respiratorias:	Máscara filtrante para gases, vapores y partículas. Sustituir cuando se observe que incrementa la resistencia para respirar y/o se detecte olor o sabor del contaminante. Filtro antipartículas: P3 (EN143) o Mascarilla facial: FFP3 (EN149).
Medidas de higiene:	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. No comer, beber ni fumar mientras se manipule el producto. Limpiar los guantes con jabón y agua antes de retirarlos. Lavar las manos y el rostro con jabón antes de comer, beber o fumar e inmediatamente después de manipular el producto. Limpiar los equipos, locales y la ropa de trabajo regularmente. La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y guardarse por separado de la ropa de calle.
Controles de exposición ambiental:	Mantener alejado de alimentos, bebidas o pienso. Seguir todas las legislaciones de protección ambiental aplicables. Debe evitarse la descarga al medio ambiente. No contamine las aguas superficiales o subterráneas.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

a) Aspecto:	Granulo, entre gris o beige claro.
b) Olor:	Característico, moho.
c) Umbral olfativo:	No disponible.
d) pH:	7-9 (CIPAC MT 75,3)
e) Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No requerido.
g) Punto de inflamación:	No disponible.
h) Tasa de evaporación:	No requerido.
i) Inflamabilidad (sólido/gas):	No disponible.
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible.
k) Presión de vapor:	No requerido.

l) Densidad de vapor:	No requerido.
m) Densidad relativa:	0,30 – 0,36 g/ml (CIPAC MT 186).
n) Solubilidad(es):	Agua: soluble.
o) Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible.
p) Temperatura de autoignición:	No disponible.
q) Temperatura de descomposición:	No disponible.
r) Viscosidad:	No requerido.
s) Propiedades explosivas:	La estructura química no sugiere propiedades explosivas.
t) Propiedades comburentes:	La estructura química no sugiere propiedades oxidativas.

## 9.2. Información adicional

Las propiedades técnicas del producto cumplen con las especificaciones FAO / OMS para la formulación WG. Lo que indica que no se esperan problemas particulares, cuando se use según lo recomendado. No hay más información disponible. No se conoce otros datos de seguridad relacionados con las propiedades físico-químicas.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. No se conocen reacciones peligrosas cuando se manipula o almacena de acuerdo con las condiciones previstas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales y bajo las condiciones de uso previstas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas posibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas de frío o de calor. Evitar la congelación. Evitar fuentes de radiación, electricidad estática.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible. Almacenar solamente en el envase original.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos peligrosos de su descomposición a temperaturas superiores a 250°C.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Información toxicológica de la sustancia o de la mezcla:

a) Toxicidad aguda			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	Oral		LD <sub>50</sub> > 5050 mg/kg (ratón).
	Dérmica		LD <sub>50</sub> > 2020 mg/kg (ratón).
	Inhalatoria		Ningún efecto adverso hasta 3,7 x 10 <sup>8</sup> CFU/ratón.
	No requiere clasificación.		
b) Irritación:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No irritante ocular/dérmico. No requiere clasificación.		
c) Corrosión:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	Sin efectos corrosivos conocidos. No requiere clasificación.		
d) Sensibilización:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	Los microorganismos pueden tener la capacidad de provocar reacciones sensibilizantes. El producto puede ocasionar una reacción alérgica.		
e) Toxicidad de dosis repetida:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No se conocen efectos tóxicos por dosis repetidas. No requiere clasificación.		
f) Carcinogenicidad:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No se conocen efectos carcinogénicos. No requiere clasificación.		
g) Mutagenicidad:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No se conocen efectos mutagénicos. No requiere clasificación.		
h) Toxicidad para la reproducción:			
<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No se conocen efectos tóxicos para la reproducción. No requiere clasificación.		

## SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<i>Ampelomyces quisqualis</i> cepa AQ 10	No se conocen efectos tóxicos en organismos acuáticos. No requiere clasificación.
--	--

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable; la sustancia no es patogénica para organismos no diana y no se ha observado que se reproduzca en organismos no-diana.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

Evaluación PBT: los componentes de este producto no se consideran PBT.  
Evaluación vPvB: los componentes de este producto no se consideran vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Producto:	De acuerdo con las regulaciones vigentes y, si es necesario, después de consultar con el operador local y/o con la Autoridad responsable, el producto puede ser llevado a un sitio de recogida de residuos o planta de incineración. Se puede obtener asesoramiento de la Autoridad local de regulación de residuos.
Envases contaminados:	Los recipientes pequeños (<10 l ó < 10 kg) deben enjuagarse con un dispositivo integrado de enjuague a presión o, enjuagando manualmente tres veces. Añadir el líquido resultante de los lavados al pulverizador en el momento del llenado. Deseche de forma segura los envases vacíos y limpios. Los recipientes grandes (> 25 l ó > 25 kg) no deben enjuagarse o reutilizarse para ningún otro propósito. Siga los consejos de la etiqueta del producto y/o folleto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones de la legislación vigente que regula el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por aire (IATA).

#### 14.1. Número ONU

No clasificado como peligroso según las normas de transporte.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte terrestre:	No hay información adicional disponible.
Transporte por mar:	No hay información adicional disponible.
Transporte aéreo:	No hay información adicional disponible.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No procede la aplicación de regulaciones específicas para la sustancia.  
Etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE: el producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).  
Código, letra y designación del producto: Clasificado.  
N° de autorización en España: N°. 23106 con fecha 25/06/2010.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química según el artículo 14 del Reglamento (CE) N° 1907/2006. La sustancia o sustancias activas de la mezcla se consideran registradas conforme a REACH de acuerdo con el artículo 15 del Reglamento (CE) N°

1907/2006.

No hay información adicional disponible.

#### **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las frases de peligro (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3:

Referencias bibliográficas clave y fuente de datos:

- Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (EC) No. 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

Observaciones:

La hoja de datos de seguridad cumple con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) y el Reglamento (CE) No. 830/2015.

La hoja de seguridad fue revisada y se modificaron todas las secciones.

Se ha traducido al español el 18/10/2019.

La información anterior está destinada a proporcionar una guía general de salud y seguridad sobre el almacenamiento y transporte del producto. No se pretende que se aplique al uso del producto para los cuales se debe consultar la etiqueta del producto y cualquier documentación de uso técnico apropiado disponible y se debe cumplir con todas las licencias, consentimientos o aprobaciones pertinentes. Los requisitos o recomendaciones de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política vigente o que surjan de cualquier evaluación de riesgo que involucre a la sustancia o producto deben tener prioridad sobre cualquiera de las guías contenidas en esta hoja de datos de seguridad cuando exista una diferencia en la información. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es precisa en la fecha de publicación y se actualizará cuando sea necesario. No se aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte de la falta de tener en cuenta la información o el asesoramiento que se incluyen en esta hoja de datos de seguridad.