

**Nombre comercial:** Valcure**Nº Producto:** CUSA 100 C01688 ES

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022

Región: ES

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

**Valcure**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**Producto fitosanitario de uso profesional  
Fungicida Biológico**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**Certis Europe B.V. - España  
Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.  
Parque Empresarial de Elche  
03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

### 1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Indicaciones de peligro (UE)**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH401

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

**Consejos de prudencia**

P261

Evitar respirar el polvo/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352

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.

P411

Almacenar a una temperatura que no exceda de 20°C.

### 2.3 Otros peligros

Contiene *Bacillus amyloliquefaciens* D747. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

Valoración PBT

**Nombre comercial:** Valcure**Nº Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

#### 3.2 Mezclas

##### Características químicas

Formulación de protección fitosanitaria sólida; Bacillus amyloliquefaciens subesp. plantarum cepa D747 - 50 g/L, es decir,  $1 \times 10^{10}$  CFU/ml (SC)

##### Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>ACIDO PROPIONICO</b>			
	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 -	Skin Corr. 1B; H314	< 0,30	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 10% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 10% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%	-	-

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

##### Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

##### Contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Si la persona está consciente, provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

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

##### Síntomas

En contactos repetidos Dermatitis alérgica y Sensibilización pulmonar.

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

Tratamiento sintomático.

**Nombre comercial:** Valcure**Nº Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

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

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Aplicar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8). Procurar ventilación suficiente.

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al suelo/subsuelo.

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

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### 6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. No inhale el polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar el polvo/humo/aerosol.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

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

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenar a temperaturas no superiores a 20° C.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor máx. 20 °C

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener el producto en recipientes cerrados.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

### 7.3 Usos específicos finales

**Nombre comercial:** Valcure**N° Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo  
El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de valores límite de exposición laboral, deberán implantarse medidas adecuadas de protección respiratoria, en caso de formación de polvos, vapores y nieblas.

Filtro de respiración FFP2

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
sólido	
<b>Estado físico/Color</b>	
sólido	
amarillo	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
Valor	4,39
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	> 100 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	

**Nombre comercial:** Valcure**N° Producto:** CUSA 100 C01688 ES

Versión actual: 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022

Región: ES

<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	540 °C
Método	EEC A15
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
Método	EEC A17
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	
<b>Inflamabilidad</b>	
El producto es incombustible.	
Método	EEC A10
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	1,06 g/ml
<b>Solubilidad</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad</b>	
No existen datos	
<b>Características de las partículas</b>	
No existen datos	

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

**Nombre comercial:** Valcure**N° Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre del producto		
1	Valcure		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Sustancia de referencia	Bacillus amyloquefaciens D747 - CAS 68038-60-8		
Notas	corroborando a > 2.5 x 10E11 CFU		

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
N°	Nombre del producto		
1	Valcure		
DL50	>	5050	mg/kg
Especies	conejo		
Sustancia de referencia	Bacillus amyloquefaciens D747 - CAS 68038-60-8		
Notas	corroborando a > 2.53 x 10E11 CFU		

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
N°	Nombre del producto		
1	Valcure		
CL50	>	2,18	mg/l
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Sustancia de referencia	Bacillus amyloquefaciens D747 - CAS 68038-60-8		
Notas	corroborando a 1.1 x 10E8 CFU/L		

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>	
N°	Nombre del producto
1	Valcure
comentarios	no irritante

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	
N°	Nombre del producto
1	Valcure
comentarios	no irritante

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
N°	Nombre del producto
1	Valcure
Vía de absorción	Piel
comentarios	Sensibilización puede ser

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
No existen datos	

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	
No existen datos	

<b>Carcinogenicidad</b>	
No existen datos	

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	
No existen datos	

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	
No existen datos	

<b>Peligro de aspiración</b>	

**Nombre comercial:** Valcure**N° Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES

No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)****N° Nombre del producto****1 Valcure**

CL50	>	8,1	x 10 E10 CFU/L
Tiempo de exposición		30	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Sustancia de referencia	Bacillus amyloquefaciens D747 - CAS 68038-60-8		

**Toxicidad para los peces (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)****N° Nombre del producto****1 Valcure**

CE50	>	2,3	x 10E10 CFU/L
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Sustancia de referencia	Bacillus amyloquefaciens D747 - CAS 68038-60-8		

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (aguda)****N° Nombre del producto****1 Valcure**

ErC50		2,3	x 10E10 CFU/L
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Notas	Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar.		

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Nombre comercial:** Valcure**Nº Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y llevados al punto de eliminación adecuado en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados al punto de eliminación después de haber contactado con la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	ACIDO PROPIONICO	79-09-4	201-176-3	75



**Nombre comercial:** Valcure**N° Producto:** CUSA 100 C01688 ES**Versión actual:** 3.0.1, elaborado el: 10.03.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 24.02.2022**Región:** ES**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial para usos en campo.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

**Modificaciones / suplementos al texto:**

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 762869