No. 1907/2006



1/11

# **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BAYFOLAN CALCIO

Código del producto (UVP) 05641659

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

**Uso** Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L

Avda. Baix Llobregat 3-5 08970 Sant Joan Despi

(Barcelona) España

**Teléfono** +34(0)93 228 40 00 (solo en

horario de oficina)

**Telefax** +34(0)93 217 41 49

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@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 según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

Toxicidad aguda: Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Lesiones oculares graves: Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Ácido nítrico, sal de amonio y calcio

No. 1907/2006



2/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021





Palabra de advertencia: Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

uso.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se

encuentra mal.

P305 + P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente + P338 durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros especiales.

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.

Ácido bórico: No aplicable

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)

## **Componentes peligrosos**

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

| Nombre                                | No. CAS /  | Clasificación                          | Conc. [%]     |
|---------------------------------------|--|--|---------------|
|                                       | No. CE /<br>REACH Reg. No.                       | REGLAMENTO (CE) No<br>1272/2008        |               |
| Ácido nítrico, sal de amonio y calcio | 15245-12-2<br>239-289-5<br>01-2119493947-16-XXXX | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 | > 45 - < 60   |
| Nitrato amónico                       | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-xxxx  | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319 | > 3 - < 5     |
| Ácido bórico                          | 10043-35-3<br>233-139-2<br>01-2119486683-25-xxxx | Repr. 1B, H360FD                       | > 0,1 - < 0,5 |

No. 1907/2006



3/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

#### Otros datos

| Ácido bórico          | 10043-35-3 | SCL: Repr. 1B; H360FD: SCL >= 5,5 %                  |  |
|-----------------------|------------|--|--|
| Ácido nítrico, sal de | 15245-12-2 | Precursores de explosivos: Annex II (ver sección 15) |  |
| amonio y calcio       |            |  |  |
| Nitrato amónico       | 6484-52-2  | Precursores de explosivos: Annex II (ver sección 15) |  |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones

generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de

un médico.

**Inhalación** Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico. Mantener al

paciente en reposo y abrigado.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese

inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico

si aparece y persiste una irritación.

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar

inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si

aparece y persiste una irritación.

**Ingestión** Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Llamar

inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ningun síntoma conocido o esperado.

4.3 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.

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

#### 5.1 Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

No. 1907/2006



4/11

#### **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Óxidos de nitrógeno

(NOx), Amoníaco

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar

equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al

viento. 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. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

al medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en

contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene

y explosión

Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No. 1907/2006



5/11

# **BAYFOLAN CALCIO**

Versión 4/E Fecha de revisión: 23.09.2021 102000014188 Fecha de impresión: 05.10.2021

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco. fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**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

| Componentes  | No. CAS    | Parámetros de control | Actual. | Base     |
|--------------|------------|-----------------------|---------|----------|
| Ácido bórico | 10043-35-3 | 6 mg/m3<br>(VLA-EC)   | 2011    | VLA (ES) |
| Ácido bórico | 10043-35-3 | 2 mg/m3<br>(VLA-ED)   | 2011    | VLA (ES) |

#### 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.

Protección respiratoria

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.

Protección de las manos

Usar quantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm, mínima tasa de permeabilidad 480 min.)certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda se eliminada. Lavarse las manos frecuentemente

y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 5 u homologación equivalente) y pantalla facial (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 3 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. 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.

Medidas generales de protección

Evitar contacto con piel y ojos.

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma

controlada.

No. 1907/2006



6/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma suspensión

**Color** verde

**Olor** característico

Umbral olfativo Sin datos disponibles pH aprox. 6,5 (100 %)

aprox. 7,5 (16 g/l) (20 °C) (agua demineralizada)

Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Temperatura de ebullición Sin datos disponibles

Punto de inflamación No relevante; solución acuosa

Inflamabilidad

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

**Descomposición térmica** Sin datos disponibles

**Temperatura de ignición** El producto no es autoinflamable.

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de Sin datos disponibles

descomposición autoacelerada (TDAA)

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor

Tasa de evaporación

Densidad relativa del vapor

Densidad relativa

Densidad relativa

Densidad

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Aprox. 1,60 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua soluble

Coeficiente de reparto n-

Ácido bórico:

octanol/agua

Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles
Propiedades comburentes Sin datos disponibles

**Explosividad** El producto no es peligroso disuelto en agua pero, cuando cristaliza, es

explosivo si se mezcla con un material sólido combustible.

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

No. 1907/2006



7/11

# **BAYFOLAN CALCIO**

Versión 4/E Fecha de revisión: 23.09.2021 102000014188 Fecha de impresión: 05.10.2021

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas.

evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Agentes reductores

10.6 Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

La descomposición térmica puede llegar a desprender:

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Amoníaco

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) 877 mg/kg

Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda DL50 (Ratón) > 300 mg/kg

La información se refiere al componente principal.

Corrosión o irritación

cutáneas Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular Riesgo de lesiones oculares graves.

graves Las indicaciones corresponden a los componentes principales.

Sensibilización respiratoria

o cutánea Sin datos disponibles

## Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Ácido bórico: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Ácido bórico: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Evaluación de la mutagénicidad

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

## Evaluación de la carcinogénesis

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

No. 1907/2006



8/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Ácido bórico:Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces Sin datos disponibles

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Sin datos disponibles

Biodegradabilidad Ácido bórico:

no aplicable.

Koc Ácido bórico:Sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Sin datos disponibles

Bioacumulación Ácido bórico:

El producto no se acumula de forma notable en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Ácido bórico: soluble en agua

Distribución entre compartimentos medioambientales

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.

Valoración PBT y MPMB Ácido bórico: No aplicable

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

No. 1907/2006



9/11

# **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

**Producto** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.

Enjuagar recipientes tres veces. 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).

Número de identificación

del residuo (CER)

02 01 08\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

#### 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

#### Información adicional

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

Precursores de Explosivos (Anexo II):

Este producto está regulado por el Reglamento (EU) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben notificarse al punto de contacto nacional correspondiente. Consulte https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/ homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-

 $precursors/docs/list\_of\_competent\_authorities\_and\_national\_contact\_points\_en.pdf.$ 

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

No. 1907/2006



10/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

#### Nota:

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto.

AGLUKON Spezialdunger

#### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

#### 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

CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CEx Concentración efectiva de x%
Clx Concentración de inhibición de x%

CLx Concentración letal de x%

Conc. Concentración DLx Dosis letal de x%

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

EN/NE Norma Europea

ETA Estimación de la toxicidad aguda

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). Cédigo internacional para la construcción y el equipo

Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

LOEC/LOEL Menor concentración/nivel con efecto observado

MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships:

Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NOEC/NOEL Concentración/nivel sin efecto observable
No. CE Número de la Comunidad Europea

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

RID Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Ferrocarril

UN Naciones Unidas
VLA Valor Límite Ambiental

VLA-EC Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración

VLA-ED Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las

No. 1907/2006



11/11

## **BAYFOLAN CALCIO**

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 23.09.2021

 102000014188
 Fecha de impresión: 05.10.2021

instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3:

Composición/Información sobre los componentes. Sección 15:

Información reglamentaria.

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