

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

1/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** ALIETTE WG  
**Código del producto (UVP)** 79892411, 81013152

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

**Uso** Fungicida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

**Teléfono** +34(0)96 196 53 00 (solo en  
horario de oficina)

**Telefax** +34(0)96 196 53 45

**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 x 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Irritación ocular: Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

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

- Fosetil-Al



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006

**ALIETTE WG**Versión 6 / E  
102000024225

2/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P309 + P311 En caso de exposición o malestar: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas****Naturaleza química**Granulado dispersable en agua (WG)  
Fosetil-AI 80%**Componentes peligrosos**

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

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Fosetil-AI	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	80,00
Alcohol graso de propoxilato etoxilado (copolímero en bloque)	68154-97-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,0 – < 3,0
Sal sódica del ácido lignosulfónico sulfometilado	68512-34-5	Eye Irrit. 2, H319	> 3,0 – < 10,0
Hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	> 1,0 – < 3,0

**Otros datos**

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



**ALIETTE WG**

Versión 6 / E  
102000024225

3/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

---

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Recomendaciones generales</b>	Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Tratamiento oftalmológico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

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

**Síntomas** Irritación de la piel, los ojos y las mucosas

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

**Riesgos** El producto no es un inhibidor de colinesterasa.

**Tratamiento** Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

---

**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

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Oxidos de fósforo

**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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**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.

---



**ALIETTE WG**

Versión 6 / E  
102000024225

4/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

**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. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. 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** 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** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

**7.2 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. 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.

**Materiales adecuados** Multilaminado con aluminio (min. 0,007 mm de aluminio)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

5/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

**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
Fosetil-Al	39148-24-8	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2011	VLA (ES)
Fosetil-Al	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	2011	VLA (ES)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (TLV)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 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

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

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

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

#### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y del

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5.

**ALIETTE WG**Versión 6 / E  
102000024225

6/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019**cuerpo**

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.  
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.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Forma</b>	granulado dispersable en agua
<b>Color</b>	marrón
<b>Olor</b>	débil, característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	3,0 - 4,5 (1 %) (23 °C) (CIPAC D agua (342ppm))
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	0,620 - 0,660 g/ml (suelto)
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Fosetil-Al: log Pow: -2,1
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

7/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

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

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

**Lesiones o irritación ocular graves** Irrita los ojos. (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante. (Conejillo de indias)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

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

Fosetil-Al: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Fosetil-Al no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

#### Evaluación de la mutagenicidad

Fosetil-Al no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

#### Evaluación de la carcinogénesis

Fosetil-Al no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fosetil-Al no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

8/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fosetil-Al no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

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

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 27,7 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Fosetil-Al:  
rápidamente biodegradables

**Koc** Fosetil-Al: Koc: 0,1

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Fosetil-Al:  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Fosetil-Al: Altamente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y mPmB** Fosetil-Al: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

9/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

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: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 15907

##### 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

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## ALIETTE WG

Versión 6 / E  
102000024225

10/10

Fecha de revisión: 12.11.2019  
Fecha de impresión: 13.11.2019

ADR	Navegable Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	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 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) - 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	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

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.

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 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.

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