

Ficha de datos de seguridad
según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

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

· 1.1 Identificador de producto

- Nombre comercial: **TEMPIO F**
- Número de registro 24568

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

- Sector de uso Agricultura
- Utilización del producto / de la elaboración Fungicida agrícola
- Usos desaconsejados No se permiten otros usos

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

- Fabricante/distribuidor:
Gowan Española Fitosanitarios S.L.
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona, España
- Área de información: sds@gowanco.com

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia Chemtrec 24 - Horas: (Londres)+44 20 3807 3798
Fuera de Londres +1 703 527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Folpet (ISO)

Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt

Sodium diisopropyl naphthalenesulphonate

Caolin

· Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

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.

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.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Datos adicionales:

EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

· 2.3 Otros peligros

Ninguna sustancia de la mezcla contribuye a la formación de contaminantes atmosféricos durante el endurecimiento o el procesamiento, la formación de polvo, las propiedades explosivas que no cumplen los criterios de clasificación de la parte 2, sección 2.1, del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, peligros de explosión de polvo, sensibilización cruzada, asfixia, congelación, alta potencia de olor o sabor, o efectos ambientales como peligros para los organismos que habitan en el suelo, o potencial de creación de ozono fotoquímico.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

· mPmB:

Esta mezcla no contiene componentes considerados muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1 % o superiores.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6 Número de clasificación: 613-045-00-1	Folpet (ISO) ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH401 ATE: LC50/4 h inhalatorio: 1,5 mg/l	>25-≤50%
CAS: 1332-58-7	Caolin sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	>25-≤50%
CAS: 98243-83-5	Benalaxyl M ☠ Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-≤10%
CAS: 59891-11-1	Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411	≥3-≤10%
CAS: 112926-00-8	Precipitated silica (Silica-Amorphous) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≤2,5%
CAS: 1322-93-6	Sodium diisopropyl naphthalenesulphonate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 1,5 mg/l	≥1-≤2,5%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

Consultar inmediatamente un médico.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta es una combinación de las siguientes sustancias activas:

BENALAXYL-M 3,75% y FOLPET 48% que, por separado, provocan los siguientes síntomas de intoxicación:

BENALAXILO M

Síntomas: en animales de laboratorio: disnea y entumecimiento.

FOLPETA

Síntomas: irritante para la piel y las mucosas (conjuntivitis, nasofaringitis) con fotosensibilización y resistencia a la terapia; irritación gastrointestinal (ardor gastroesofágico, anorexia, vómitos, diarrea); afectación del sistema cardiovascular (hipotensión, cianosis, arritmia); afectación del SNC con irritabilidad o depresión; posible anemia y nefropatía (hematuria, proteinuria, urobilinógeno en la orina).

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 3)

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratamiento:
Ninguno en particular. Tratamiento sintomático Advertencia: Consultar con un Centro de Toxicología. Someterse a control médico durante al menos 48 horas

* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No inhale humos de combustión que a alta temperatura pueden contener sustancias tóxicas como CO_x, NO_x, HCN, HCl y CS₂.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Impedir el ingreso de personal extranjero y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado en caso de ventilación inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado y siga las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Considere consultar a un experto.
 - **Para el personal de emergencia**
Si se requiere ropa especial para lidiar con el derrame, anote cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Cubrir eventuales tapas de alcantarillas en el área de preparación o aplicación de la mezcla. Para proteger a los animales acuáticos, respete una zona de seguridad no tratada, garantizando una distancia de las masas de agua superficiales de acuerdo con las instrucciones adicionales de la etiqueta.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Utilizar un neutralizador.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Lavar las manos después de cada uso.
Remover y lavar la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.
La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a los comedores.
Desempolvar cuidadosamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 4)

- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 1332-58-7 Kaolin

LEP Valor de larga duración: 2* mg/m³
d, e *Fracción respirable

CAS: 112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
gel

- **Información reglamentaria LEP:** Límites de exposición profesional para agentes químicos
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados**

folpeto (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimamida - CAS: 133-07-3

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Nota: (I), DSEN, A3 - Dique hepático, peso corporal

- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Utilice una máscara FFP, semifacial con filtro desechable contra el polvo de acuerdo con la norma EN149.

Clase FFPI En exposiciones cortas y mínimas, utilice la máscara; en las exposiciones más intensas y prolongadas, use un aparato de respiración autónomo.



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 5)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes** Guantes resistentes a productos químicos, p. nitrilo o butilo.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempo de permeación: > 480 minutos

Espesor: > 0,28 mm

Clase 3

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de los ojos/la cara**

use gafas de seguridad bien ajustadas o visera protectora de acuerdo con EN 166.



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:**

Use ropa que garantice una protección total para la piel, p. algodón, caucho, PVC o vitón.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

- **Estado físico**

Sólido

- **Color:**

Beige

- **Olor:**

No distintivo

- **Umbral olfativo:**

No determinado

- **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado

- **Inflamabilidad**

Energía mínima de ignición (E.M.I.): 780 mJ

- **Límite superior e inferior de explosividad**

- **Inferior:**

L.E.L. = 190 g/cm³;

- **Superior:**

U.E.L. = No determinado

- **Punto de inflamación:**

No aplicable

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado

- **pH a 20 °C**

7-8 (1%)

- **Viscosidad:**

- **Viscosidad cinemática**

No aplicable

- **Dinámica:**

No aplicable

- **Solubilidad**

- **agua:**

Dispersable.

- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Log P = 3.68 (20 °C, pH 7) (referido a Benalaxyl M)

Log P = 3.017 (referido a folpet)

- **Presión de vapor:**

No aplicable

- **Densidad y/o densidad relativa**

- **Densidad:**

Indeterminado

- **Densidad relativa**

No determinado

- **Densidad de vapor**

No aplicable

- **Características de las partículas**

Ver punto 3.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: TEMPIO F

(se continua en página 6)

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Granulo

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:** El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 3,8 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 50,2 %

· **Cambio de estado**

· **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

· **Explosivos** suprimido

· **Gases inflamables** suprimido

· **Aerosoles** suprimido

· **Gases comburentes** suprimido

· **Gases a presión** suprimido

· **Líquidos inflamables** suprimido

· **Sólidos inflamables** suprimido

· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido

· **Líquidos pirofóricos** suprimido

· **Sólidos pirofóricos** suprimido

· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido

· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido

· **Líquidos comburentes** suprimido

· **Sólidos comburentes** suprimido

· **Peróxidos orgánicos** suprimido

· **Corrosivos para los metales** suprimido

· **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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**

· **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: TEMPIO F

(se continua en página 7)

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata) Método Línea Guía OECD n. 401
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata) Método Línea Guía OECD n. 402

CAS: 133-07-3 Folpet (ISO)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OSCE 401) 0,098 mg/kg /96 h (tro) (OCSE 203)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OCSE 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 1322-93-6 Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas**

No irritante (conejo)

Método: Directriz de la OCDE n. 404

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

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Prueba: Irritante para los ojos

- Especie: Conejo:

Resultado: Positivo

Método de la directriz 405 de la OCDE

Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.· **Mutagenicidad en células germinales**

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

· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.· **Toxicidad para la reproducción**

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

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Otra información sobre las sustancias enumeradas en la Sección 3:

Datos sobre Benalaxyl M:

(a) Toxicidad aguda:

LD50 (oral): > 2000 mg/kg (rata, macho)

LD50 (dérmica) (OECD 402): > 2000 mg/kg

LC50 (4h) (inhalación) (OECD 403, EEC B.2):

> 4,204 mg/l aire (rata; relacionado con benalaxil; benalaxil M: no hay datos disponibles porque el experimento

el estudio no es técnicamente factible)

(b) Corrosión/irritación de la piel:

no irritante (conejo) (OECD 404, EEC B.4, U.S. OPPTS 870.2500)

c) lesiones oculares graves o irritación ocular: Ojos:

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 878/2020**

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: TEMPIO F

(se continua en página 8)

*No clasificado como irritante (conejo).**No clasificado como irritante ocular (EEC B.5, OPPTS 870.2400)**d) sensibilización respiratoria o cutánea,**Piel: No clasificado como sensibilizante (conejillo de indias) (OCDE 406, EEC B.6 - Prueba de maximización)**(e) Mutagenicidad en células germinales**No mutagénico**(OECD 471, EWG B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EWG B.12)**(f) Carcinogenicidad:**No cancerígeno (EPA Fed Reg 43 No. 163, 22 de agosto de 1978)**g) toxicidad para la reproducción:**No tóxico para la reproducción (OECD 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)**h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:**Según los datos disponibles sobre los componentes:**Desclasificado**(i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:**Según los datos disponibles sobre los componentes:**Desclasificado**j) Peligro de aspiración:**Según los datos disponibles sobre los componentes:**según los criterios de clasificación de las mezclas:**Desclasificado**Datos sobre Folpet:**(a) Toxicidad aguda:**LD50 (oral): > 9000 mg/kg (rata, macho)**LD50 (dérmica) (OECD 402): > 4500 mg/kg (conejo)**CL50 (4h) (inhalación) (OECD 403, EEC B.2): > 1,89 mg/l aire (rata)**(b) Corrosión/irritación de la piel:**Puede causar irritación de las membranas mucosas.**c) lesiones oculares graves/irritación ocular:**El contacto con los ojos y la piel o la inhalación de polvo o niebla puede causar irritación local (Conejo).**d) sensibilización respiratoria o cutánea,**Piel: No clasificado como sensibilizante (conejillo de indias) (OCDE 406, EEC B.6 - Prueba de maximización)**(b) Corrosión/irritación de la piel:**Puede causar irritación de las membranas mucosas.**(e) Mutagenicidad en células germinales**No mutagénico**(OECD 471, EWG B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EWG B.12)**(f) Carcinogenicidad:*

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: TEMPIO F

(se continua en página 9)

No cancerígeno (EPA Fed Reg 43 No. 163, 22 de agosto de 1978)

g) toxicidad para la reproducción:

No tóxico para la reproducción (OECD 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Según los datos disponibles sobre los componentes:

Desclasificado

(i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Según los datos disponibles sobre los componentes:

Desclasificado

j) Peligro de aspiración:

Según los datos disponibles sobre los componentes:

Desclasificado

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

Datos relacionados con la mezcla:

Peces-

Trucha arcoíris, CL50 (96H) (OCDE 203, OPPTS 850.1075): 0,38 mg/l (1)

dafnia

Daphnia Magna, EC50 (48H) (OCDE 202, OPPTS 850.1010): 3,67 mg/l (1)

algas

Scenedesmus subspicatus, EC50 (72H) (OECD 201, OPPTS 850.5400):

ERC50 (72H): 32,2 mg/l (1)

EBC50 (72H): 16,8 mg/l (1)

Clasificado H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Datos relacionados con Benalaxyl M:

Peces -

Toxicidad aguda/crónica (OECD 203, EEC C.1):

trucha arcoíris,

CL50 (96H): 4,9 mg/l

NOCE: 0,49 mg I.A./L

invertebrados -

Toxicidad aguda/crónica (OECD 202):

Daphnia Magna, CE50 (48 h, estático): 0,29 mg/l

NOEC (21 g, semiestático): 0,0076 mg/l

algas

Toxicidad aguda/crónica (OECD 201, EEC C3):

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: TEMPIO F

(se continua en página 10)

*Scenedesmus subspicatus, ERC50 (72H): 16,5 mg/l**pájaro**Toxicidad aguda (EPA 71-1):**codorniz bobwhite,**LD50: > 2000 mg I.A./PC PC**LC50: > 5000 ppm (775,2 mg I.A./KG BW/Día)**NOEC: > 1000 ppm (90 mg I.A./BW BW/día)**abejas -**Toxicidad aguda (Eppo 170, 1992):**Oral LD50 (48H): > 104,0 µg A./Abeja**Contacto LD50 (48H): > 100,0 µg p.a./beee**Benalaxaxyl M no es peligroso para las abejas**Efectos sobre los macroorganismos del suelo:**GUSANOS - Toxicidad aguda/crónica (OECD 207):**Eisenia foetida, CL50 (14 días): 236,4 mg I.A./KG**suelo noec: 26 mg i.a./kg suelo**Datos relacionados con Folpet:**Peces -**Toxicidad aguda/crónica (OECD 203, EEC C.1):**Trucha arcoiris, CL50 (96H): 0,098 mg/l**invertebrados -**Toxicidad aguda/crónica (OECD 202):**Daphnia Magna, CE50 (48 h, estático): 0,68 mg/l**algas**Toxicidad aguda/crónica (OECD 201, EEC C3):**CE50 (72h): > 10 mg/l**pájaro**no disponible**abejas**no disponible**Datos relativos al sulfato de poliarilfenil éter, sal de amonio**H412 nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos**Efectos sobre los microorganismos del suelo:**(Epo, 1994).**No se espera un efecto adverso a largo plazo en los procesos de amonificación/nitrificación del suelo hasta una concentración de 1,65 mg BW/kg de suelo***CAS: 133-07-3 Folpet (ISO)***EC50 >10 mg/kg /72 h (aac) (OCSE 201)**LC50 0,68 mg/L /48 h (daf) (OCSE 202)**Condition: semi-static***12.2 Persistencia y degradabilidad***Datos relacionados con Benalaxyl M:**Estable a la hidrólisis; No se espera degradación por fotólisis en agua.*

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 11)

No fácilmente biodegradable

Datos relacionados con Folpet:
Fácilmente biodegradable

Datos relativos al sulfato de poliarilfenil éter, sal de amonio
No disponible

- **12.3 Potencial de bioacumulación**
Datos relacionados con Benalaxyl M:
BCF = 57 (pescado total)

Datos relacionados con Folpet:
No bioacumulación en organismos acuáticos

Datos relativos al sulfato de poliarilfenil éter, sal de amonio
No disponible

- **12.4 Movilidad en el suelo**
Datos relacionados con Benalaxyl M:
Movilidad: KOC 6063 ml/g (n=4)

Datos relacionados con Folpet:
No aprendizaje en aguas subterráneas

Datos relativos al sulfato de poliarilfenil éter, sal de amonio
No disponible

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable
 - **mPmB:** No aplicable

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos**

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y la legislación aplicable y según las características de los materiales en el momento de su eliminación.

- **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica.

Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

- **Código de residuo:**

Producto:

EER 02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

Embalaje:

EER 15 01 10* Envases que contienen o están contaminados con residuos de sustancias peligrosas

- **Catálogo europeo de residuos Referencia: Directiva 2001/118/CE**

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 12)

· **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN3077· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Folpet (ISO), Benalaxyl M)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO), Benalaxyl M), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO), Benalaxyl M)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Etiqueta** 9

· **14.4 Grupo de embalaje**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Folpet (ISO)

· **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90

· **Número EMS:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· **Stowage Code** SW23 Cuando se transporte en un contenedor a granel BK3, véanse 7.6.2.12 y 7.7.3.9.

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

No aplicable

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)** 5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 13)

· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	(-)
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
<hr/>	
· IATA	
· Quantity limitations	En avión de pasajeros/ferrocarril: 60 L Solo en aviones de carga: 220 L
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FOLPET (ISO), BENALAXYL M), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se realizó una evaluación de la exposición en el campo de la seguridad del producto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento UE 1107/2009. Consultar la información mencionada en las secciones 7, 8, 13 y 16 y las condiciones de autorización que figuran en la etiqueta del producto No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 08.04.2026

Número de versión 2.0

Revisión: 08.04.2026

Nombre comercial: **TEMPIO F**

(se continua en página 14)

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico 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.

· **Indicaciones sobre la formación** Cumpliendo con los requisitos de la Directiva 98/24/CEE

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Clasificación y procedimiento utilizado para obtenerlo según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

- Toxicidad aguda 4, H332: método de cálculo
- Presa del ojo. 1, H318: Prueba experimental
- carc. 2, H351: método de cálculo
- Aquatic Chronic 1, H410: Prueba experimental
- Skin Sens. 1, H317: Prueba experimental

· **Persona de contacto:** Product Safety (AR)

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Fecha de la versión anterior:** . .

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**