

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

1/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BAYFOLAN SÓLIDO
Código del producto (UVP) 79442173

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 de México, S. A. de C. V.
Miguel de Cervantes
Saavedra No. 259, Granada
11520 Ciudad de México
México

Teléfono 01 800 229 3727

Departamento Responsable Seguridad Industrial

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bayer de México: 018007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer
SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800; SETIQ 01 800 214 00 (24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a NOM.

Irritación cutánea: Categoría 3
H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Irritación ocular: Categoría 2B
H320 Provoca irritación ocular.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Nitrato de potasio
Urea
Hidrogenoortofosfato de diamonio
ácido edético; (EDTA); ácido etilendiaminotetraacético

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

2/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 Mantener en lugar fresco.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
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

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	
Nitrato de potasio	7757-79-1 01-2119488224-35-xxxx	Ox. Sol. 3, H272	29.5
Urea	57-13-6	No clasificado	36
Hidrogenoortofosfato de diamonio	7783-28-0	No clasificado	26.6
ácido edético; (EDTA); ácido etilendiaminotetraacético	60-00-4	Eye Irrit. 2, H319	4.7

Otros datos

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



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

3/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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 Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Espuma, Arena

Inadecuados Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Óxidos de nitrógeno (NO_x), Amoníaco, 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 fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

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



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

4/8

Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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
Urea	57-13-6	10 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (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 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 Guantes de caucho nitrílico
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.

Protección de los ojos Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo Traje protector

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

5/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

Medidas generales de protección Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma sólido
Color de amarillo a verde
Olor característico
pH 4.9 - 6.0 a 10 %
Solubilidad en agua totalmente soluble

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No aplicable

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

10.5 Materiales incompatibles Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos Amoníaco
Ccompuestos de fósforo

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) > 10,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda Sin datos disponibles

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

6/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces Sin datos disponibles

Toxicidad para los invertebrados acuáticos Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Envases contaminados Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo a NOM/IMDG/IATA.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

7/8

Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

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)

Número de registro RSCO-0353/II/99

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas y acrónimos

ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
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)
Cix	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
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
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Nota Bayer CropScience:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BAYFOLAN SÓLIDO

Versión 1 / MEX
102000020782

8/8
Fecha de revisión: 20.01.2016
Fecha de impresión: 16.04.2018

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

QUIMICA FOLIAR, S.A. DE C.V.

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