



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

1/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

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

Identificador del producto

Nombre comercial	PONCHO® 600
Código del producto (UVP)	06535151
Número MSDS	102000012783
N° de Registro (EPA)	264-789

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

Uso	Insecticida, Tratamiento de semillas
Restricciones de uso	Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el fabricante

Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Teléfono de emergencia

Todas las emergencias, 24 horas/7 días	1-800-334-7577
--	----------------

Información de Producto teléfono nº

Solicitud de SDS o de información relacionada	SDSINFO.BCS-NA@bayer.com
---	--------------------------

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda (Oral, Inhalación): Categoría 4



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo si se ingiere o si se inhala.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Evitar respirar la niebla e el aerosol.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

2/11
Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Enjuagarse la boca.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	% Medio en Masa
Clotianidina	210880-92-5	48.00
Glicerol	56-81-5	8.00
Alcohol graso etoxilado	68131-39-5	2.25

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ningun síntoma conocido o esperado.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

3/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

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. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Punto de inflamación > 100 °C

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad no aplicable

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

4/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

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). 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** Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura** Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.
- Medidas de higiene** Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos.
Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Mantener alejado de la luz directa del sol.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Clotianidina	210880-92-5	2.8 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Neblina.)	56-81-5	10 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

5/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	10 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Polvo y neblina total)	56-81-5	10 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol (Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)	56-81-5	5 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

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	Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	de blanco a beige claro
Estado físico	líquido suspensión
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	5.0 - 7.0 (100 %) a 23 °C
Presión de vapor	Sin datos disponibles



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

6/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.25 g/cm ³ a 20 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	miscible
Energía mínima de ignición	no aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	400 - 650 mPa.s
Punto de inflamación	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	no aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
10200012783

7/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Condiciones que deben evitarse	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Ingestión, Absorción de la piel, Inhalación, Contacto con los ojos

Efectos inmediatos Piel Nocivo si es absorbido por la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Inhalación Nocivo si es inhalado.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (macho rata) \geq 2,000 mg/kg
DL50 (hembra rata) 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (macho/hembra combinado rata) $>$ 2.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.

CL50 (macho/hembra combinado rata) $>$ 10.4 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Extrapolado de la CL50 de 4h.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (macho/hembra combinado rata) $>$ 4,000 mg/kg

Irritación de la piel No irrita la piel (conejo)

Irritación ocular No irrita los ojos (conejo)

Sensibilización No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Clotianidina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Clotianidina no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
10200012783

8/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Evaluación de la carcinogénesis

Clotianidina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Clotianidina causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Clotianidina se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Clotianidina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas.
Clotianidina causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Clotianidina están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Sólo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 104.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) > 119 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin. CE50 (<i>Chironomus riparius</i> (quirnómico)) 0.00106 mg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

9/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 120 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.
Precauciones relativas al medio ambiente	No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar los recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
IMDG	
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

10/11
Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Contaminante marino SI
Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
transporte de las Naciones N.O.S.
Unidas
(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

IATA
Número ONU **3082**
Clase 9
Grupo embalaje III
Marca de peligroso para el SI
medio ambiente
Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
transporte de las Naciones N.O.S.
Unidas
(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN
POISON !!!!-KEEP FROM FREEZING-!!!!

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-789

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Glicerol 56-81-5
Alcohol graso etoxilado 68131-39-5

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Glicerol 56-81-5 MN, RI
Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias



PONCHO® 600

Versión 3 / USA
102000012783

11/11

Fecha de revisión: 09/03/2013
Fecha de impresión: 01/04/2017

Glicerol 56-81-5
Alcohol graso etoxilado 68131-39-5

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Regulaciones Internacionales

Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)

Glicerol 56-81-5

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 5: Medidas de lucha contra incendios. Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

Fecha de revisión: 09/03/2013

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.