



We create chemistry

Poncho® 600 FS

Insecticida

Suspensión Concentrada para el Tratamiento de Semillas (FS)

PONCHO® 600 FS es un insecticida de acción sistémica y de contacto para el tratamiento de semillas de maíz, lupino, raps, trigo, avena, triticale y cebada.

Composición:

Ingrediente Activo

Clotianidina (*) 60 % p/v (600 g/L)

Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1 L)

(*) (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1678

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

No. de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: ... **Litros**

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:

Bayer AG

Alfred-Nobel-Str. 50, D-40789, Monheim, Alemania.

Bayer CropScience Argentina S.A.

Ricardo Gutierrez 3652, 1605, Munro, Buenos Aires, Argentina.

Fabricado para BASF por:

Schirm GmbH

Geschwister-Scholl-Strasse 127

39218 Schoenebeck (Elbe), Alemania

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851

Teléfono: 22 640 7000

Casilla 3238,

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF SE

® = Marca Registrada **BASF CORPORATION**

SAG OCT2023-1 - D.A.C OCT2023 - 4



NOCIVO



INSTRUCCIONES DE USO

PONCHO® 600 FS es un insecticida que presenta acción estomacal y de contacto, junto con una alta capacidad sistémica, lo cual permite bajas dosis de aplicación y ofrece un amplio espectro de actividad, especialmente como tratamiento de semillas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Maíz	Gusano Barrenador, Gusano cortador de las chacras	2 cc/1000 semillas	Para obtener un óptimo tratamiento con la aplicación de PONCHO® 600 FS , las semillas deben mezclarse en forma homogénea con el producto, de modo de asegurar una buena cobertura, utilizando maquinaria especializada para tratamiento de semillas. Volúmenes de agua a utilizar por 100 Kg de semilla: maíz: 1,0 a 2,0 L; lupino: 0,4– 0,8 L; raps: 0,1 L. Presenta supresión sobre Gusano Cortador.
	Gorgojo Argentino, Mosca de la semilla	0,8 cc/1000 semillas	
Lupino	Mosca de la semilla	45 – 60 cc/ 100 Kg de semillas	En lupino, de acuerdo a una condición normal de rotación de cultivos, utilizar la dosis mayor cuando el sector donde se establecerá el cultivo tratado con PONCHO® 600 FS proviene de praderas o cuando el suelo presenta altos porcentajes de materia orgánica o cuando existan antecedentes de altas densidades poblacionales de la plaga. En raps, utilizar la dosis menor en caso de siembras tempranas y la dosis mayor en caso de siembras tardías o con mayor presión de las plagas.
Raps	Gusanos blancos: Pololo café y pololo verde. Gusanos alambre: Agriotes, Saltpérico rojo angulado y Saltpérico de la betarraga. Cuncunilla negra de las empastadas. Larvas de minahojas: minador de las chacras y minador del raps.	800 – 1000 cc/100 Kg de semillas	
Trigo, Avena, Triticale y Cebada	Gusano Blanco (Pololo verde Hylamorpha elegans)	60 cc / 100 kg de semillas	Para tener un óptimo tratamiento con la aplicación de Poncho® 600 FS, las semillas deben mezclarse en forma homogénea con el producto, de modo de asegurar una buena cobertura, utilizando maquinaria especializada para tratamiento de semillas. A fin de mejorar la distribución del producto en la semilla, se puede agregar 1,0 a 1,2 litros de agua/100 kg semillas. Aplicar la dosis alta para lograr un efecto residual más largo.
	Pulgón (Rhopalosiphum padi)	60-70 cc / 100 kg de semillas	

Período de carencia

No corresponde contemplar período de carencia debido a la época y forma de aplicación (tratamiento de semillas).

Preparación de la mezcla, métodos de aplicación a la semilla y lavados de equipos

Agitar el producto antes de su utilización.

Este producto es para ser usado como tratamiento líquido o en suspensión en máquinas de tratamiento específicas para este uso. Una vez vacío el equipo aplicador lavar con agua y este efluente generado debe ser enviado a incineración en centros autorizados o tratar en sistemas de biodegradación de efluentes como Phytobac o biocama.

Máquina para desinfección de semillas

En un balde diluir en agua la dosis señalada de PONCHO 600 FS para 100 kg de semilla, hasta completar un volumen de 1,0 a 1,5 litros, agitar hasta completa dilución y colocarlo en el depósito especial de la máquina de desinfección. Agregar la semilla en el depósito correspondiente y hacer funcionar hasta cuando pase toda la semilla. Realizar esta operación al aire libre o en lugar bien ventilado.

Limpieza de la máquina para desinfección de semillas

Al limpiar el equipo tratador de semillas, que es una fuente significativa de exposición, debería hacerse siempre con mucho cuidado y bien protegido.

Una vez lavado el equipo en forma líquida y de manera de evitar la formación de polvo en suspensión se recomienda evitar el uso de aire comprimido o cepillado en seco para limpiar los equipos tratados.

Manejo del Agua con Residuos

La mejor manera de manejar residuos es evitar que estos se generen:

- Preparar sólo la cantidad de producto necesaria para tratar las semillas.
- Tratar sólo la cantidad de semillas necesarias para la siembra.
- Excesos de la suspensión aplicados, deberían ser colectados en tambores bien etiquetados y dispuestos de la misma forma que productos caducos o residuos peligrosos.

El agua de lavado debería colectarse en tambores especiales.

Ellos pueden ser dispuestos de acuerdo a las siguientes maneras.

- En caso del mismo producto, el agua de lavado puede ser usada para la siguiente aplicación.
- Incineración en centros autorizados.
- Pasada a través de un filtro de carbón; el agua puede ser asperjada sobre una zona buffer.
- Pasando el agua a través de un sistema de biocama o Phytobac, donde la actividad biológica del material está degradando los productos.

Importante

Mantener la semilla tratada en un lugar fresco y seco hasta la siembra. No tratar semillas que tengan exceso de humedad. Las semillas tratadas con PONCHO 600 FS no pueden usarse para consumo humano ni animal y para ningún otro propósito que la siembra de las mismas. Una óptima siembra, así como una buena calidad de semilla son necesarias para optimizar la acción del producto.

Durante la dosificación y siembra de semillas tratadas con PONCHO® 600 FS, evitar daños potenciales al medio ambiente, fauna benéfica y operarios, por derivas inapropiadas e indeseables del producto. Para ello, debe dosificarse y sembrarse en forma profesional, con maquinaria apropiada, adicionando el uso de polímeros y considerando todo el concepto de Buenas Prácticas Agrícolas en estas operaciones, minimizando los riesgos de exposición. Derivas del producto durante una deficiente práctica de siembra pueden dañar abejas y exponer innecesariamente a los operadores.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto, esto puede ocurrir a PONCHO®600 FS como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de Poncho®600 FS, por lo que BASF no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación IRAC, Clotianidina pertenece al grupo 4A.

Incompatibilidad

No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda de mezclas consultar al especialista de su confianza o a nuestro Departamento Técnico.

Compatibilidades

PONCHO® 600 FS, es compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común.

Fitotoxicidad

No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado siguiendo buenas prácticas agrícolas y de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta. La semilla debe encontrarse en adecuadas condiciones de calidad; el tratamiento de semilla dañada mecánicamente, o semilla de bajo vigor o mala calidad, puede resultar en una germinación reducida y/o en disminución del vigor de la semilla o plántulas.

Tiempo de reingreso al área tratada

Debido a la forma de aplicación (tratamiento de semilla) no se requiere esperar para reingresar al área tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Grupo químico: Clotianidina pertenece al grupo químico de los Neonicotinoides

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación del producto: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, traje protector impermeable y botas de goma. Equipo de protección personal a utilizar durante la aplicación del producto: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, traje protector impermeable y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Precauciones para el medio ambiente

PONCHO® 600 FS es poco tóxico para peces, **muy tóxico a otros organismos acuáticos** (invertebrados acuáticos). No es tóxico para aves y muy tóxico para abejas si son **expuestas directamente**. Clotianidina es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. No contaminar otras semillas, alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. **Importante:** las semillas tratadas **no deben ser usadas para consumo humano**, de animales o aves.

Almacenamiento

Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado y de acceso restringido. Por razones de calidad del producto, proteger de temperaturas mayores a 40 °C y de heladas.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases:

Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perfóre el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación

No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación.

Primeros auxilios

Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. Si existe riesgo de inconsciencia, colocar y transportar en posición lateral estable.

Si es ingerido, No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos, Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un especialista.

En caso de contacto con la piel, Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un doctor.

En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire libre. Mantener abrigado y en posición de descanso. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Consultar a un médico.

Antídoto

No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia:

Realizar tratamiento sintomático.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O
EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD
REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON
INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS,
RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA
NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO“.
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE
LA AUTORIDAD COMPETENTE
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA
OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.
SUSCEPTIBLE DE PERJUDICAR LA FERTILIDAD Y PROVOCA DAÑOS EN LOS ORGANOS
CLOTIANIDINA ES SUSCEPTIBLE DE PERJUDICAR LA FERTILIDAD Y PROVOCA DAÑOS EN LOS ORGANOS**

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo se sustrae de nuestro control directo.

Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 18.08.2023
Producto: **Poncho® 600 FS**

Versión: 4.0

(30734962/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 11.10.2024

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Poncho® 600 FS

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (Fertilidad)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Sistema nervioso): Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H370	Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy 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.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS), Insecticida

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Contenido (P/P): 48,23 %
 Número CAS: 210880-92-5
 Número INDEX: 613-307-00-5

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
 Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (fertilidad)
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Sistema nervioso): Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
 Factor M agudo: 10
 Factor M crónico: 100
 H302, H361f, H370, H400, H410

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 18.08.2023
Producto: **Poncho® 600 FS**

Versión: 4.0

(30734962/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 11.10.2024

Contenido (P/P): < 0,0015 %
Número CAS: 55965-84-9
Número INDEX: 613-167-00-5

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - niebla)
Toxicidad aguda: Cat. 2 (dérmica)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1C
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Sensibilizante para la piel: Cat. 1A
Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1
Factor M agudo: 100
Factor M crónico: 100
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

glicerina

Contenido (P/P): < 10 %
Número CAS: 56-81-5
Número CE: 200-289-5

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

| agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| chorro de agua

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido cianhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

210880-92-5: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina

Valor VLA-ED 1,56 mg/m³ ()

Evaluación de los expertos de BASF

Valor VLA-ED 0,1 mg/m³ (ACGIH)

fracción inhalable

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	rojo
Olor:	característico
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (agua desionizada, 1 %(m), 20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es).
Punto de inflamación:	> 100 °C
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.9)

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Directiva 92/69/CEE, A.14)
 Propiedades comburentes: no es comburente (Reglamento 440/2008/EC, A.15)

Presión de vapor:

El producto no ha sido ensayado.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Densidad: aprox. 1,26 g/cm³

(20 °C)

aprox. 1,25 g/cm³

(50 °C)

aprox. 1,24 g/cm³

(55 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 0,7
 (25 °C)*

 Tensión superficial: 42 mN/m (Directiva 92/69/CEE, A.5)
 (20 °C)

Temperatura de autoignición: 465 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 360,4 mPa.s

(20 °C, 20 1/s)

353,5 mPa.s

(40 °C, 20 1/s)

127,7 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Viscosidad, cinemática: 167,8 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)
283 mm²/s
(20 °C)
281 mm²/s
(40 °C)
136 mm²/s
(20 °C)
133 mm²/s
(40 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

| DL50 rata, macho/hembra (Por ingestión): > 300 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

| CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 2,49 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

| Concentración más alta técnicamente alcanzable. No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

| DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)

| No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

| No irritante para los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Una única exposición puede provocar efectos tóxicos relevantes en los órganos.

órgano diana: Sistema nervioso

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

| no tiene efecto sensibilizante

| ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Valoración de toxicidad en la reproducción:

| *En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
no aplicable

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 213 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

| CE50 (48 h) 195 mg/l, Daphnia magna

CE50 (48 h) 0,0557 mg/l, Chironomus riparius

Plantas acuáticas:

| CE50 (72 h) 368 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (72 h) 49 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Toxicidad crónica peces:

NOEC (33 Días) 20 mg/l, Pimephales promelas (Proyecto de Directriz de la OCDE, Flujo continuo.)

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,12 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

| CE10 (28 Días), 0,0004 mg/l, Chironomus riparius (otro(a)(s), estático)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: CLOTHIANIDIN TECHNICAL

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
 No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
 Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
 Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA)

Transporte Hidroviario

IMDG	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Polución Marina:	SÍ
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA)

Waterway Transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 18.08.2023
Producto: **Poncho® 600 FS**

Versión: 4.0

(30734962/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 11.10.2024

Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (CLOTHIANIDIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (CLOTHIANIDIN)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

Información adicional

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245; NCh382; NCh2190; NCh1411/4; D.S. 43 del MINSAL; D.S. 594; D.S. 57 del MINSAL; D.S. 148 del MINSAL; Resolución 777 del MINSAL; Resolución 408 del MINSAL; D.S. 298 del Ministerio de Transporte; Resolución 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero; Resolución 2196 del Servicio Agrícola y Ganadero.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H370	Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H310 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.