


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 1/9	

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **LENTAGRAN**
 Ingrediente activo Piridato
 Tipo de formulación WP (Polvo mojable)

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

Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Tel. +32 (0)52 30 09 06
 Fax +32 (0)52 30 11 35
 e-mail: info@belchim.com
 00 32 14 58 45 45

1.4 Teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 DSD/DPD

Indicaciones de peligro

Xi, Irritante
 N, Peligroso para el medio ambiente

Efectos adversos para la salud
 Efectos en el medio ambiente

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.1.2 CLP:

Símbolos

Indicación de peligro

Efectos adversos para la salud
 Efectos en el medio ambiente

GHS 07, GHS 09

Peligro

Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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

2.2 Elementos de la etiqueta*

2.2.1 DSD/DPD

Símbolos



Irritante



Peligroso para el medio ambiente


Indicaciones de peligro

Frases de riesgo (R):

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de prudencia (S):

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 2/9	

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente sigas las instrucciones de uso.

Frases SP

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe3: Para proteger la remolacha azucarera y los cultivos de la familia *Chenopodiaceae*, respétese sin tratar una banda de seguridad de 3 m hasta las plantas de estas especies.

2.2.2 CLP
Símbolos



GHS 07



GHS 09



GHS 08

Indicaciones de peligro
Frases de riesgo (H):

Peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H370 Provoca daños en los órganos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Frases de precaución (P):

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Información suplementaria para
peligros (EUH):

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.


2.3 Otros peligros

Combustible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según DSD/DPD (símbolos / frases R) ⁽¹⁾	Clasificación según CLP ⁽²⁾
Piridato	45%	55512-33-9/ 259-686-7/ -	Xi, N	Skin Irrit 2: H315

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
Fecha de impresión : 17/11/2015		
LENTAGRAN	Página : 3/9	

			R38-43-50/53	Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1: H410
Metil-oleoiltaurato de sodio	< 3%	137-20-2/ 205-285-7/ -	Xi R41	Eye Irrit 2: H319
Diisobutilnaftalinsulfonato sódico	< 3%	27213-90-7/ 248-326-4/-	Xn R20/22,R36/38,R52/53	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H332 Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319 Aquatic Chronic 3: H412
(+)-Bornan-2-ona	≤ 2 %	464-49-3/207-355-2	F,Xi R11, R36/37/38	Flam Sol 2: H228 Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2 : H319 STOT Single 3 : H335

(1) Para las frases R completas: ver las secciones 2, 15 y 16

(2) Para las frases H completas: ver las secciones 2, 15 y 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios*

Generales:

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, protéjala contra la hipotermia y déjela descansar. Si se producen dificultades en la respiración, acuda a un médico inmediatamente (muéstrela la etiqueta si es posible).

Ingestión:

Administrar repetidamente carbón activado con gran cantidad de agua. No induzca el vómito, salvo que lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se encuentra mal, acuda al médico inmediatamente (muéstrela la etiqueta si es posible).

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y lávese minuciosamente la parte del cuerpo afectada con agua y jabón, enjuague posteriormente con agua tibia. Si la irritación persiste, acuda al médico inmediatamente (si es posible muéstrela la etiqueta).

Contacto con los ojos:

Lave con agua abundante al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico inmediatamente (si es posible muéstrela la etiqueta).

Protección para el personal de primeros auxilios

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*

La intoxicación puede producir:

Alteraciones renales y hepáticas


Dermatitis de contacto y sensibilización.

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

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Para información adicional, consulte por favor en el **teléfono de emergencia 24 horas número: 0032 (0)14 58 45 45**

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
Fecha de impresión : 17/11/2015		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 4/9	

5.1. Medios de extinción

Apropiados Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Productos químicos de extinción
Agua en nebulización

Inapropiados No utilizar chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto es combustible a temperaturas elevadas.
Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.
Productos peligrosos por la combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos contra incendios Aislar la zona de fuego. Evacuar a favor del viento.
Contener los fluidos de extinción mediante diques de retención (el producto es peligroso para el medio ambiente). Deben tomarse medidas para prevenir que los agentes de extinción contaminados se filtren en el suelo o se extiendan sin control. No trate de luchar contra el fuego sin equipo de protección adecuado. No inhale los humos.

Protección para los bomberos Utilizar aparato de respiración autónomo homologado.
Lleve equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Lleve equipo de protección individual adecuado (E.P.I.). Para más información, véase punto nº 8 "Controles de exposición/Protección individual"

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto se disperse en el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el material derramado mediante diques de retención (el producto es peligroso para el medio ambiente). Recoger el producto y eliminar en incinerador autorizado para productos químicos. Humedecer el material sólido cuidadosamente para prevenir que se levante con el viento. Recoja el material en envases bien cerrados y señalizados especialmente. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si la eliminación segura no es posible, contacte con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas ni el alcantarillado.

6.4 Referencia a otras secciones


Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones Lea la etiqueta antes de su utilización.
Use sólo en presencia de ventilación adecuada. Asegúrese de que existen instalaciones eficientes con lavaojos de emergencia y duchas en la proximidad. Además de las medidas a tomar normalmente con productos químicos, como rellenador y medidores a prueba de polvo (incluyendo extractor de polvo), se pueden implementar medidas de protección personal adicionales para evitar el posible contacto con el producto.

Medidas de higiene Adoptar medidas habituales de higiene personal. No beba, coma o fume mientras esté trabajando. No guarde comida en el lugar de trabajo. Lávese las manos y las partes expuestas antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Evite todo contacto con el producto con la piel, ojos y ropa. Evita la inhalación del polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
Fecha de impresión : 17/11/2015		
LENTAGRAN	Página : 5/9	

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas, piensos y estimulantes. No almacenar cerca de material farmacéutico o cosmético. Almacenar el producto en envases secos y firmemente cerrados. Almacenar en lugar fresco, en zona con buena ventilación, en los envases originales. Proteger de calor y frío excesivos, alejado de la luz solar directa. Almacenar de acuerdo con la normativa local y nacional.

Materiales para su embalaje: Envases originales.

7.3 Usos específicos finales Herbicida

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Medidas de protección individual:

- Higiene

Asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo.

Durante su utilización no coma, beba o fume. Lávese las manos y la cara con agua y jabón antes de los descansos y después del trabajo.

Póngase ropa de trabajo limpia cada día. Observar las normas de higiene industrial. Limpie meticulosamente los equipos de protección. Limpie minuciosamente los equipos contaminados con jabón y una solución de sosa.

- Protección de los ojos/cara

Asegúrese de que existen instalaciones eficientes con lavaojos de emergencia y duchas en la proximidad.

- Protección de la piel/manos

Póngase ropa de protección de manga larga. Ropa de trabajo de algodón resistente o de material sintético (ej. mono). Delantal de caucho. Zapatos o botas resistentes. Guantes resistentes a productos químicos [EN 374 "Guantes de protección química y microbiológica"].

- Protección respiratoria

En caso de existencia de polvo o ventilación insuficiente, usar mascarillas anti polvo para evitar la inhalación [EN 149 "Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado." – Clase de protección: FFP2 (S)]

Controles de exposición medioambiental

Ver secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Sólido, Polvo
 Olor: Olor característico
 Color: De blanco a blanquecino
 Valor pH de la mezcla: 4.67 (1%; en agua) [CIPAC MT 75.3]
 Punto de inflamación: No presenta auto-ignición hasta 220°C
 Densidad golpeada: 0,36 g/cm³ [CIPAC MT 169, MT 186]
 Propiedades explosivas: No hay propiedades explosivas disponibles
 Propiedades comburentes: No hay propiedades oxidantes disponibles

9.2. Información adicional

-


SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce

10.2 Estabilidad química

Sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
Fecha de impresión : 17/11/2015		
LENTAGRAN	Página : 6/9	

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conoce

10.5 Materiales incompatibles

No se conoce

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

En la mezcla

General

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda

DL₅₀ (rata): 2330 mg/kg [OECD 401]

Toxicidad dérmica aguda

DL₅₀ (rata): > 4000 mg/kg [OECD 402]

Toxicidad aguda por inhalación

CL₅₀ (rata): > 2.14 mg/l [OECD 403]

Irritación de la piel

No irritante (conejo)

Irritación ocular

No irritante (conejo)

Sensibilidad cutánea

Sensible (Prueba de maximización en cobayas)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

En la mezcla:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda (a corto plazo):

CL₅₀ (*Salmo gairdneri*/96h): 118 mg/l

CL₅₀ (*Cyprinus carpio*/96h): 187.1 mg/l [OECD 203]

CE₅₀ (*Daphnia magna*/48h): 2.13 mg/l [OECD test medium]

CE₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*/72h): 4.59 mg/l [OECD 201]

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se conoce

12.3 Potencial de bioacumulación

No (sustancia activa piridato FBC=116,3 para todas las partes comestibles de los peces)

12.4 Movilidad en el suelo

No se conoce

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se conoce

12.6 Otros efectos adversos


No se conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Procedimientos para la eliminación de los residuos

Los excedentes y residuos deben eliminarse de acuerdo con las normas específicas de cada país, en lugar autorizado para la recogida y eliminación de residuos. Preste atención a la ropa de protección y demás medidas. Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra, tierra de diatomeas, etc. Recoger el material en envases especialmente marcados bien cerrados. Tratar las superficies contaminadas con agua. Recoger las aguas de lavado en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, suministros de agua y desagües. Regar con manguera la zona durante un período prolongado. Las capas de suelo muy contaminadas tienen que ser excavadas para limpiar el suelo. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 7/9	

Eliminación de residuos	desechado. Si la eliminación segura no es posible, póngase en contacto con el fabricante, el distribuidor o el representante y destrúyalo en un incinerador autorizado para productos químicos.
Envases contaminados	Llevar a cabo la separación de residuos. Retirar como residuo químico peligroso de acuerdo con la normativa nacional o local. No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases usados deben desecharse de acuerdo con las normas locales/nacionales vigentes. Eliminar los envases vacíos en un incinerador autorizado para productos químicos. Para los envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente marcados. Verificar las posibilidades de reciclar los envases grandes, bidones y barriles.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (RID/ADR)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (piridato)
Número ONU	3077
Nº identificación de peligro	90
Etiqueta	9
Clase	9
Código clasificación	M7
Grupo de embalaje	III

Transporte marítimo (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (piridato)
Número ONU	3077
Nº identificación de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EMS	Sí
Contaminante marino	

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (piridato)
Número ONU	3077
Clase	9
Grupo de embalaje	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

Clasificación y etiquetado en España

Nº Registro: **25.650**


Símbolo(s) de peligro : Xi, Irritante

Frases R (riesgo)

N, Peligroso para el medio ambiente
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S (prudencia)

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23: No respirar los vapores ni la nube de pulverización.
S25: Evítese el contacto con los ojos.
S36/37: Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 8/9	

Frases SP

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrela la etiqueta)
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGAS LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 16: Otra información

Frases R

R11: Fácilmente inflamable.
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.
R38: Irrita la piel.
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases H

H228 Sólido inflamable.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clases:

Acute Tox 4: Toxicidad aguda categoría 4
Aquatic Acute 1: Toxicidad acuática aguda categoría 1
Aquatic Chronic 1: Toxicidad acuática crónica categoría 1
Aquatic Chronic 3: Toxicidad acuática crónica categoría 3
Eye Irrit 2: Irritación ocular categoría 1
Flam Sol 2: Sólido inflamable categoría 2
Skin Irrit. 2: Irritación dérmica categoría 2
Skin Sens.1 : Sensibilidad cutánea categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) categoría 3

Fuente de los datos clave utilizados:


Dossier Belchim Crop Protection NV
FDS-Fichas de los ingredientes
Base de datos ESIS

Nombre comercial:

LENTAGRAN® es una marca registrada de Belchim Crop Protection NV/SA.

Información adicional:

Esta FDS fue actualizada (ver fecha mencionada en la parte superior de la página)
Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior están marcados con un asterisco. (*)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7 - SP	
	Fecha de la revisión: 22/10/2015	
Sustituye: 03/10/2012		
LENTAGRAN	Fecha de impresión : 17/11/2015	
	Página : 9/9	

que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido. Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto. Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos. Este listado no debe considerarse exhaustivo. No exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.

Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento 453/2010, la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) y el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y el Reglamento CE 1107/2009 (PPP)

Fin del documento