

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	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	ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS
	Ingrediente activo	Metaldehído 4%
	Tipo de formulación	Cebo granulado (GB)
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
		Producto fitosanitario: molusquicida en forma de cebo para el control de caracoles y babosas para uso exclusivo en agricultura.
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
		Belchim Crop Protection España, S.A. Ronda G. Marconi 11, B2 – 1ª Parque Tecnológico E-46980 Paterna (Valencia) Tel. 0034 96337 4841 Fax 0034 96337 4842 Email: Info-es@belchim.com Web: www.belchim.com
1.4	Teléfono de emergencia	INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA 91 562 04 20 (24H)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	DSD/DPD	Sin clasificación
	Indicaciones de peligro	Ninguno
	Efectos adversos para la salud	Ninguno
	Efectos en el medio ambiente	Ninguno
2.1.2	CLP:	Sin clasificación
	Símbolos	Ninguno
	Indicación de peligro	Ninguno
	Efectos adversos para la salud	Ninguno
	Efectos en el medio ambiente	Ninguno
2.2	Elementos de la etiqueta	
2.2.1	DSD/DPD	
	Símbolos	Ninguno
	Indicaciones de peligro	Ninguno
	Frases de riesgo (R):	Ninguno
	Frases de prudencia (S):	Ninguno
2.2.2	CLP	
	Símbolos	Ninguno
	Indicaciones de peligro	Ninguno
	Frases de riesgo (H):	Ninguno
	Frases de precaución (P):	P262 Evitar el contacto con los ojos la piel o la ropa
	Información suplementaria para	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 2/9	

peligros (EUH):	instrucciones de uso
2.3 Otros peligros	SPe6 Para proteger las aves, recójase todo vertido accidental Es peligroso para los animales domésticos. Mantener los animales domésticos alejados

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	Número REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según DSD/DPD (símbolos / frases R) ⁽¹⁾	Clasificación según CLP ⁽²⁾
metaldehido	4%		108-62-3	F, Xn: R11 –R22	GSH02, 07: H228, H301

⁽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	
Inhalación:	Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). Acudir al médico en caso de notar malestar
Ingestión:	En caso de ingestión, y sólo si la persona está consciente, lavar la boca con agua. NO provocar el vómito. Solicitar inmediatamente atención médica.
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Si persiste la irritación, solicitar inmediatamente atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. Si persiste la irritación ocular, solicitar inmediatamente atención médica.
Protección para el personal de primeros auxilios	
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Trastornos del sistema nervioso, trastornos digestivos.	
Inhalación:	
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
No se conoce ningún antídoto. Tratamiento sintomático (lavado gástrico, administración de carbón activo y laxantes).	

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Apropiados	Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 3/9	

Inapropiados	Evitar chorros de agua a presión
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de la combustión	En caso de incendio, pueden producirse humos tóxicos
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Métodos específicos contra-incendios	Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos
Protección para los bomberos	Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
	Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar la generación de polvo. Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria. Evitar toda fuente de ignición. Evitar inhalar el polvo.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	
	Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
	Recoger o aspirar el derrame, evitando la formación de polvo, y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones	No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y respiratoria y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación. Evitar la formación de polvo. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar inhalar el producto. Evitar su calentamiento y toda fuente de ignición. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 4/9	

	cada manipulación	
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades		
Condiciones de almacenamiento	El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar. Mantener lejos del alcance de los niños Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.	
Material para su embalaje:		
7.3 Usos específicos finales	Producto fitosanitario: molusquicida para el control de caracoles y babosas para uso en la agricultura. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control	No se dispone de límites de exposición ocupacional para este producto	
8.2. Controles de la exposición	Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar su inhalación. Evitar la formación de polvo. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.	
Controles técnicos apropiados:		
Medidas de protección individual:		
- Higiene		
- Protección de los ojos/cara	Usar gafas de seguridad	
- Protección de la piel/manos	Usar guantes de protección. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto. Usar ropa de protección adecuada.	
- Protección respiratoria	Manipular en zonas bien ventiladas: ventilación forzada y/o máscara de protección respiratoria	
Controles de exposición medioambiental	Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
Aspecto:	Sólido granulado	
Olor:	característico	
Color:	anaranjado	
Valor pH de la mezcla:	No procede	
Punto de fusión/punto de congelación:	No procede	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No procede	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 5/9	

Punto de inflamación:	No procede	
Tasa de evaporación:	No procede	
Inflamabilidad:	No inflamable	
Densidad relativa:	No procede	
Temperatura de auto-inflamación:	No procede	
Viscosidad:	No procede	
Propiedades explosivas:	No explosivo	
Propiedades comburentes:	No procede	
9.2. Información adicional	No disponible	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No presenta reactividad bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.	
10.2 Estabilidad química	Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable.	
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas		
	Ninguna, en condiciones normales de manejo.	
10.4 Condiciones que deben evitarse		
	Evitar altas temperaturas, calentamiento, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a la humedad.	
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno en especial.	
10.6 Productos de descomposición peligrosos		
	Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos.	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos		
En la mezcla		
General		
Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ oral rata: >2000 mg/Kg DL ₅₀ dermal rata: >2000 mg/Kg CL ₅₀ inhalación rata: no aplicable	
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante	
Toxicidad dérmica aguda		
Irritación de la piel	No irritante para la piel (conejo)	
Irritación ocular	No irritante para los ojos (conejo)	
Toxicidad para la reproducción		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 6/9	

Carcinogenicidad	Sin evidencias (s.a.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	En la mezcla:
	<p>Toxicidad aguda en aves (s.a.): DL₅₀ Codorniz (<i>Coturnix coturnix</i>) : 170 mg/kg pc DL₅₀ Ánade (<i>Anas platyrhynchos</i>) : 196 mg/kg pc DL₅₀ Faisán (<i>Phasianus colchicus</i>) : 262 mg/kg pc</p> <p>Toxicidad aguda para organismos acuáticos (s.a.): Peces: <i>Oncorhynchus mykiss</i>: CL₅₀ 75 mg/l (96 h) <i>Cyprinus carpio</i>: CL₅₀ >100 mg/l (96 h)</p> <p>Invertebrados acuáticos: <i>Daphnia magna</i>: CE₅₀ >200 mg/l (72 h)</p> <p>Algas: <i>Desmodesmus subspicatus</i>: CE₅₀ >90 mg/l (48 h)</p> <p>Toxicidad aguda sobre lombrices (s.a.): NOEC <i>Eisenia foetida</i>: >1000 mg/kg (14 días)</p> <p>Toxicidad sobre abejas: Oral aguda DL₅₀: > 87.5 µg s.a. /abeja Contacto aguda DL₅₀: > 113 µg s.a. /abeja</p>
12.2 Persistencia y degradabilidad	La s.a. se considera no fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	No disponible
12.4 Movilidad en el suelo	No disponible
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No disponible
12.6 Otros efectos adversos	No disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Procedimientos para la eliminación de los residuos	Producto: considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.
Eliminación de residuos	
Envases contaminados	Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 7/9	

Transporte terrestre (RID/ADR)	No sometido a normativa para el transporte
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Número ONU	
Nº identificación de peligro	
Etiqueta	
Clase	
Código clasificación	
Grupo de embalaje	
Transporte marítimo (IMO/IMDG)	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Número ONU	
Nº identificación de peligro	
Grupo de embalaje	
EMS	
Contaminante marino	
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Número ONU	
Clase	
Grupo de embalaje	

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	Según Directiva 1999/45/CE (y actualizaciones) y según Reglamento CLP 1272/2008 (y actualizaciones).
Nº Registro:	ES-00048
Símbolo(s) de peligro :	Ninguno
Frases R (riesgo)	Ninguna
Frases S (prudencia)	Ninguna
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. SPe6: Para proteger a las aves, recójase todo derrame accidental.
2.2.2 CLP	
Símbolos	Ninguno
Indicaciones de peligro	Ninguno
Frases de riesgo (H):	Ninguno
Frases de precaución (P):	P262 Evitar el contacto con los ojos la piel o la ropa
Información suplementaria para peligros (EUH):	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 3.1 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS	Fecha de impresión : 02/12/2014	
	Página : 8/9	

SECCIÓN 16: Otra información

Frases R	R11: Fácilmente inflamable R22: Nocivo por ingestión
Frases H	H228: Sólido inflamable H301: Tóxico en caso de ingestión
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 2: Toxicidad acuática crónica categoría 2 Aquatic Chronic 3: Toxicidad acuática crónica categoría 3 Eye Dam 1: Daño ocular categoría 1 Carc 2: Carcinogenicidad categoría 2 Repro 1B : Toxicidad para la reproducción categoría 1B STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) categoría 2
Fuente de los datos clave utilizados:	Dossier De Sangosse S.A. FDS-Fichas de los ingredientes Base de datos ESIS
Nombre comercial:	ANTI-LIMACOS DIRECTO PLUS® es una marca registrada de DE SANGOSSE S.A.
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. (*)

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

Esta ficha cumplimenta la ficha técnica, pero no la sustituye. La información aportada se basa en nuestro conocimiento del producto, a la fecha de su publicación. Se ha realizado de buena fe. Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en 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