



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 1/8	

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial	RAPSAN 500 SC
	Ingrediente activo	Metazacloro 50% [SC]
	Tipo de formulación	Suspensión concentrada [SC]
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
		Herbicida Industrial. Reservado a uso profesional
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
1.4	Teléfono de emergencia	Bélgica: +32 14 58 45 45 (24 H) España: + 34 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	
	Indicaciones de peligro	
	Efectos adversos para la salud	
	Efectos en el medio ambiente	
2.1.2	CLP:	
	Símbolos	GHS07, GHS08, GHS09
	Indicación de peligro	ATENCIÓN
	Efectos adversos para la salud	Acute tox 4: Nocivo en caso de ingestión. Sensib. Cut., 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel Carc.2,: Se sospecha que provoca cáncer (en caso de ingestión)
	Efectos en el medio ambiente	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	
	Indicaciones de peligro	
	Frases de riesgo (R):	
	Frases de prudencia (S):	
2.2.2	CLP	
	Símbolos	  
		GHS07 GHS08 GHS09
	Indicaciones de peligro	
	Frases de riesgo (H):	H302 Nocivo en caso de ingestión H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H351 Se sospecha que provoca cáncer (en caso de ingestión)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
Fecha de impresión : 10/06/2015		
RAPSAN 500 SC	Página : 2/8	

	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Frases de precaución (P):	P273 Evitar su liberación al medio ambiente P391 Recoger el vertido P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad P261 Evitar respirar el aerosol P280 Llevar máscara , gafas, guantes y prendas de protección P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes
Información suplementaria para peligros (EUH):	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
2.3 Otros peligros	PBT: no relevante – no se requiere registro mPmB: no relevante – no se requiere registro

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⁾
metazacloro	43,48 %		CAS: 67129-08-2 (CE): 266-583-0 Index: 616-205-00-9	Carc.Cat.3; R40 R43 N; R50/53	Sensib.cut. 1B, H317 Carc. 2, H351 Ac.ag.1, H400 (m=100) Ac.cron.1, H410 (m=100)

⁽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	
No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Se sospecha que provoca cáncer	
Inhalación:	Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo
Ingestión:	Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito. Acudir urgentemente al médico
Contacto con la piel:	Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua, a continuación enjuagar con agua templada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación
Protección para el personal de primeros auxilios	
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Puede provocar una reacción alérgica en la piel	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 3/8	

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


5.1. Medios de extinción	
Apropiados	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena
Inapropiados	No utilizar flujos de agua potentes
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de la combustión	No se dispone de más información
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Instrucciones para extinción de incendios	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente
Protección para los bomberos	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario
6.1.2 Para el personal de emergencia: Equipo de protección: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza	
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	
Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente	
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
Procedimiento de limpieza:	Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver secciones 8. Control de exposición/protección individual

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber, fumar o de abandonar el lugar de trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Medidas de higiene	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Condiciones de almacenamiento	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado, lejos de la luz directa del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 4/8	


Productos incompatibles:	Bases fuertes. Ácidos fuertes	
Materiales incompatibles:	Fuentes de ignición. Luz directa del sol	
Materiales para su embalaje:	Embalaje original	
7.3 Usos específicos finales	No se dispone de más información	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control	No se dispone de más información	
8.2. Controles de la exposición		
Controles técnicos apropiados:		
Medidas de protección individual:	Evitar toda exposición innecesaria	
- Protección de los ojos/cara	Gafas químicas o gafas de seguridad	
- Protección de la piel/manos	Llevar guantes de protección	
- Protección respiratoria	Llevar una máscara adecuada	
Información adicional:	No comer, beber, ni fumar durante la utilización	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
Aspecto:	Líquido	
Olor:	Ligero	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
Color:	Blanco	
Valor pH	No hay datos disponibles	
Solución pH	6 – 8 al 1%	
Grado de evaporación (acetato de butilo=1):	No hay datos disponibles	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición:	Ca. 100°C	
Punto de inflamación:	>70°C	
Temperatura de autoignición:	>250°C	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas):	Ng inflamable	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Densidad relativa de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles	
Densidad relativa:	No hay datos disponibles	
Densidad:	1,15 g/ml	
Solubilidad:	No hay datos disponibles	
Log Pow	2,13	
Log Kow	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica:	Ca. 97 mPa.s	
Propiedades explosivas:	No aplicable	
Propiedad comburente:	No hay datos disponibles	
Límites de explosión:	No hay datos disponibles	
9.2. Información adicional	No se dispone de más información	


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
Fecha de impresión : 10/06/2015		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 5/8	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se dispone de más información
10.2 Estabilidad química	No establecido
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
	No establecido
10.4 Condiciones que deben evitarse	
	Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	
	Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
En la mezcla	
General	H302 Nocivo en caso de ingestión H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H351 Se sospecha que provoca cáncer (en caso de ingestión)
Toxicidad oral aguda	Nocivo en caso de ingestión
RAPSAN 500 SC	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Metazachlor (67129-08-2)	
DL50 oral rata	>2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	>34,5 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer (en caso de ingestión)
Toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligroso por aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
Fecha de impresión : 10/06/2015		
RAPSAN 500 SC	Página : 6/8	

síntomas para la salud humana	
-------------------------------	--

SECCIÓN 12: Información ecológica


12.1 Toxicidad	En la mezcla: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
RAPSAN 500 SC	
CL50 peces 1	10-100 mg/l (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 Daphnia 1	10-100 mg/l (48h) <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (algas)	<1mg/l (72h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Metazachlor (67129-08-2)	
CL50 peces 1	8,5 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h static)
CE50 Daphnia 1	33 mg/l <i>Daphnia magna</i> (48h static)
ErC50 (algas)	0,0318 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h static)
12.2 Persistencia y degradabilidad	
RAPSAN 500 SC	
Persistencia y degradabilidad	No establecido
Metazachlor (67129-08-2)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido
12.3 Potencial de bioacumulación	
RAPSAN 500 SC	
Log Pow	2,13. Potencial de bioacumulación No establecido
Metazachlor (67129-08-2)	
Log Pow	2,5. Potencial e bioacumulación No establecido
12.4 Movilidad en el suelo	
No se dispone de más información	
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	
RAPSAN 500 SC	
PBT	No relevante – no se requiere registro
mPmB	No relevante – no se requiere registro
12.6 Otros efectos adversos	
Evitar su liberación al medio ambiente	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Procedimientos para la eliminación de los residuos	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional
Eliminación de residuos	Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (RID/ADR)	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCI LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene metazacoloro)
Número ONU	UN 3082
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Nº Peligro (código Kemler)	90
Código clasificación	M6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 7/8	

Panel naranja	90 3082	
Disposiciones especiales	274, 335, 601	
Categoría de transporte	3	
Código de restricción en túneles	E	
Cantidades limitadas	5L	
Cantidades exceptuadas	E1	
Transporte marítimo (IMO/IMDG)		
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCI LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene metazacloro)	
Número ONU	UN 3082	
Clase de peligro	9	
Grupo de embalaje	III	
Contaminante marino	Si	
Código clasificación	M6	
Otra información	No se dispone de más información	
Transporte aéreo (ICAO/IATA)		
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCI LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene metazacloro)	
Número ONU	UN 3082	
Clase de peligro	9	
Grupo de embalaje	III	
Código clasificación	M6	
Otra información	No se dispone de más información	
Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC	No aplicable	


SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1. UE-Reglamentos No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH	
15.1.2. Reglamentos Nacionales No se dispone de más información	
15.2. Evaluación de la seguridad química No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química	

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : Reglamento (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) Nº 1907/2006

Información adicional : Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 2.2	
	Fecha de emisión: 01.06.2015	
Sustituye:		
RAPSAN 500 SC	Fecha de impresión : 10/06/2015	
	Página : 8/8	

Clases:	Acute Tox 4 (oral): Toxicidad aguda (oral) categoría 4 Aquatic Acute 1: Toxicidad acuática aguda categoría 1 Aquatic Chronic 1: Toxicidad acuática crónica categoría 1 Carc 2: Carcinogenicidad categoría 2 Skin sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1 Skin sens 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B
Frases H	H302 Nocivo en caso de ingestión H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H351 Se sospecha que provoca cáncer H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos EUH401 A fin de evitar riesgos par a las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Frases R	R40 Posibles efectos cancerígenos R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático N Peligroso para el medio ambiente

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