

Nombre del producto: SONALEN* Herbicide**Fecha de revisión:**

2012/12/10

Fecha de Impresión: 10 Dec
2012

Dow AgroSciences Ibérica SA le ruega que lea atentamente esta ficha de seguridad (FDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Recomendamos que siga las precauciones indicadas en este documento, salvo que se produzcan condiciones de uso que precisen otros métodos o acciones.

PARTE 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1 Identificadores del producto****Nombre del producto**

SONALEN* Herbicide

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

Producto para la protección de cultivos o de vegetales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.**

Dow AgroSciences Ibérica SA
Una Subsidiaria de The Dow Chemical Company
C/ Ribera del Loira, 4-6, 4ª (Edificio Iris)
28042 Madrid
Spain

Número de información para el cliente:

91 740 77 00

SDSQuestion@dow.com**1.4 NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA****Contacto de Emergencia 24 horas:**

00 34 9775 43620

Contacto Local para Emergencias:

00 34 977 54 36 20

PARTE 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

	R10	Inflamable.
Xn	R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Xi	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
N	R50/53	Muy tóxico para los organismos

acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo de peligro:

Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales:

R10 - Inflamable.
R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad:

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S56 - Vierta este material y su contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

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

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

PARTE 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla.

No. CAS / No. CE / Índice	REACH No.	Cantidad	Componente	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
No. CAS 55283-68-6 No. CE 259-564-3	—	33,4 %	Etalfluralina	Skin cor/irr, 2, H315 Skin Sens., 1B, H317 Eye cor/irr, 2, H319 Carc., 2, H351 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
No. CAS 1582-09-8 No. CE 216-428-8 Índice 609-046-00-1	—	0,1 %	trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)	Carc., 2, H351 Skin Sens., 1, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
No. CAS 1330-20-7 No. CE 215-535-7 Índice	01- 2119488216- 32	> 50,0 - < 60,0 %	xileno	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332 Acute Tox., 4, H312 Skin cor/irr, 2, H315 Asp. Tox., 1, H304

601-022-00-9				STOT SE, 3, H335 Eye cor/irr, 2, H319
No. CAS 9016-45-9 No. CE 500-024-6	—	< 5,0 %	Nonilfenol etoxilado	Aquatic Chronic, 3, H412
No. CAS 90194-36-8 No. CE 290-646-1	—	< 5,0 %	Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono- C10-13 alquil derivados	Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 1, H318
No. CAS 9082-01-3 No. CE 618-656-7	—	< 5,0 %	Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter	Aquatic Chronic, 3, H412
No. CAS 67-56-1 No. CE 200-659-6 Índice	—	< 1,0 %	metanol	Flam. Liq., 2, H225 Acute Tox., 3, H331 Acute Tox., 3, H311 Acute Tox., 3, H301 STOT SE, 1, H370
603-001-00-X No. CAS 9016-45-9 No. CE 500-024-6	—	< 1,0 %	Nonilfenoxipoli(etil en-oxi)etanol	Acute Tox., 4, H302 Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Chronic, 2, H411
No. CAS 64742-94-5 No. CE 265-198-5 Índice 649-424-00-3	—	< 1,0 %	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar	Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H336 Aquatic Chronic, 2, H411

No. CAS / No. CE / Índice	Cantidad	Componente	Clasificación 67/548/CEE
No. CAS 55283-68-6 No. CE 259-564-3	33,4 %	Etalfuralina	Carc.Cat.3: R40; Xi: R36/38; R43; N: R50/53
No. CAS 1582-09-8 No. CE 216-428-8 Índice 609-046-00-1	0,1 %	trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)	Carc.Cat.3: R40; R43; N: R50, R53
No. CAS 1330-20-7 No. CE 215-535-7 Índice 601-022-00-9	> 50,0 - < 60,0 %	xileno	R10; Xn: R20/21, R65; Xi: R36/37/38
No. CAS 9016-45-9 No. CE 500-024-6	< 5,0 %	Nonilfenol etoxilado	R52/53

No. CAS 90194-36-8	< 5,0 %	Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados	Xi: R38, R41
No. CE 290-646-1			
No. CAS 9082-01-3	< 5,0 %	Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter	R52/53
No. CE 618-656-7			
No. CAS 67-56-1	< 1,0 %	metanol	F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25
No. CE 200-659-6			
Índice 603-001-00-X			
No. CAS 9016-45-9	< 1,0 %	Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol	Xn: R22; Xi: R41; N: R51/53
No. CE 500-024-6			
No. CAS 64742-94-5	< 1,0 %	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar	Xn: R65; R66; R67; N: R51/53
No. CE 265-198-5			
Índice 649-424-00-3			

Para el texto íntegro de las Indicaciones de peligro mencionadas en esta sección, ver la Sección 16. Ver la Sección 16 para el texto completo de las frases R.

PARTE 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras). Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Inhalación: Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector (máscara de bolsillo, etc). Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para obtener tratamiento. Si cuesta trabajo respirar, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar el vestuario antes de reutilizarlo. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deben ser eliminados adecuadamente.

Contacto con los Ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

Ingestión: No provoque el vómito. Avisar a un médico o trasladar inmediatamente a un Centro Hospitalario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Además de la información disponible en el (anterior) apartado de Descripción de medidas de primeros auxilios y la Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido (a continuación), no se esperan síntomas y efectos adicionales.

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

Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto o su etiqueta. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

PARTE 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. No utilizar agua a chorro directamente. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Fluoruro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. En el espacio de vapor de los contenedores pueden existir mezclas inflamables a temperatura ambiente. Concentraciones inflamables de vapores pueden acumularse a temperaturas superiores al punto de flash. Ver sección 9.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Permanecer a contraviento. Mantenerse lejos de áreas bajas donde los gases (humos) se puedan acumular. Puede que el agua no sea eficaz para apagar el incendio. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos que arden pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Eliminar las fuentes de ignición. Mueva el contenedor del área de incendio, sólo si esta maniobra no conlleva peligro alguno. Los líquidos que arden se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " e " Información Ecológica ".

Equipo de Protección Especial para Bomberos: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

PARTE 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantener al personal lejos de áreas bajas. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. En grandes derrames, avisar al público del peligro de explosión a favor del viento. Antes de volver a entrar en el área, comprobar la zona con un detector de gas combustible. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los contenedores y equipos usados para la manipulación. Con el objetivo de evitar un incendio o una explosión, deben eliminarse todas las fuentes de ignición en las proximidades de un derrame o emisiones de vapor. Dar continuidad y conectar a tierra todos los contenedores y equipos manejados. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Confinar el material derramado si es posible. Poner a tierra y amarrar todos los equipos y contenedores. Bombear con equipo a prueba de explosión. En caso de disponibilidad, usar espuma para sofocar o extinguir. Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con Dow Agrosiences para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

PARTE 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura Manipulación

Manejo General: Manténgase alejado del alcance de los niños. Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la respiración de vapores o nieblas. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. Mantenga cerrado el contenedor. Utilizar únicamente con una ventilación adecuada. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Antes de transferir o usar el producto, establecer continuidad eléctrica y conectar a tierra todos los contenedores y equipos. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. No utilizar aire a presión para trasladar el producto. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Otras Precauciones: Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenamiento

Consérvese en lugar seco. Almacenar en el contenedor original. Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable. Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas. En el espacio de vapor de los contenedores pueden existir mezclas inflamables a temperatura ambiente.

Para mantener la calidad del producto, la temperatura de almacenamiento recomendada es de > 5 °C

7.3 Usos específicos finales

Referirse a la etiqueta del producto.

PARTE 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Componente	Lista	Tipo	Valor
Etalfuralina	Dow IHG	TWA	3 mg/m ³
xileno	Spain	VLA-ED	221 mg/m ³ 50 ppm PIEL
	Spain	VLA-EC	442 mg/m ³ 100 ppm PIEL
	ACGIH	TWA	100 ppm IBE
	ACGIH	STEL	150 ppm IBE
	EU IOELV	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm PIEL
	EU IOELV	STEL	442 mg/m ³ 100 ppm PIEL
metanol	Spain	VLA-ED	266 mg/m ³ 200 ppm PIEL
	ACGIH	TWA	200 ppm PIEL, IBE
	ACGIH	STEL	250 ppm PIEL, IBE
	EU IOELV	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm PIEL

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS Y TRATADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

Una notación IBE seguida del valor límite de exposición indica un valor orientativo para valorar los resultados de mediciones biológicas como un indicador de la absorción de una sustancia por todas las vías de exposición del organismo.

La mención "PIEL" tras las normas relativas a la exposición por inhalación refiere al potencial de absorción dérmica del material, incluyendo las membranas mucosas y los ojos mediante contacto con los vapores o contacto directo con la piel.

El lector debe entender que la inhalación puede no ser la única vía de exposición y que se deben considerar medidas para minimizar la exposición dérmica.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección de ojos/cara: Utilice gafas tipo motociclista (goggles). Las gafas de protección química (tipo motociclista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente. Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Protección Cutánea: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). NOTA: La selección de un tipo específico de guante para aplicaciones determinadas, con cierta duración, en el lugar de trabajo, debe tomar en cuenta factores relevantes del sitio (sin limitarse a ellos) como: Otros productos químicos que van a manejarse, requerimientos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material con que están fabricados los guantes, así como las instrucciones/especificaciones dadas por el proveedor de los guantes.

Protección respiratoria: Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida o recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire o un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. En zonas cerradas o poco ventiladas, utilice un equipo homologado de respiración de aire autónomo o una línea de aire a presión positiva con un equipo de respiración autónoma auxiliar. Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapor orgánico con un pre filtro para partículas, tipo AP2

Ingestión: Evitar la ingesta, incluso en muy pequeñas cantidades; no consumir ni almacenar alimentos o tabaco en el área de trabajo; lavarse las manos y cara antes de fumar o comer.

Medidas de Orden Técnico

Ventilación: Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

PARTE 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado Físico	líquido
Color	rojo
Olor	aromático
pH:	7,0 (@ 100 %) <i>Electrodo de pH</i> (sin mezcla)
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No se disponen de datos de ensayo
Punto de ebullición (760 mmHg)	115 °C.
Punto de Inflamación - Closed Cup	28 °C <i>Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup"</i> .
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	No se disponen de datos de ensayo
Límites de Inflamabilidad en el Aire	Inferior: No se disponen de datos de ensayo Superior: No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad de vapor (aire=1):	No se disponen de datos de ensayo
Peso específico (H ₂ O = 1)	0,997 20 °C/4 °C <i>No especificado</i>
Solubilidad en el Agua (en peso)	emulsionable
Coeficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow	No hay datos disponibles para este producto. Ver en la sección 12 los datos para los componentes.
Temp. de auto-ignición:	No se disponen de datos de ensayo
Temp. de descomposición	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad Dinámica	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad Cinemática	No se disponen de datos de ensayo
Propiedades explosivas	No <i>EEC A14</i>
Propiedades comburentes	No se disponen de datos de ensayo

9.2 Otra información

Densidad del Líquido 0,997 g/cm³ @ 20 °C *No especificado*

PARTE 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas y presiones recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

10.4 Condiciones a Evitar: La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

10.5 Materiales Incompatibles: Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

PARTE 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Su ingestión puede producir irritación gastrointestinal o úlcera.

Como producto. No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Basado en información sobre el(los) componente(s); Estimado DL50, rata > 5.000 mg/kg

Riesgo de aspiración

En el caso de ingesta o vómito, este producto puede ser aspirado por los pulmones causando lesiones pulmonares y la propia muerte por una neumonía química.

Dérmico

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Como producto. No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Inhalación

Se pueden alcanzar concentraciones de vapor que podrían ser perjudiciales por una exposición única. Puede causar irritación respiratoria y depresión del sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser de dolor de cabeza, vértigos y somnolencia, progresando hasta falta de coordinación y consciencia.

Como producto. La CL50 no ha sido determinada.

Daño/irritación ocular.

Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede causar lesión de cornea. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento.

Corrosión/irritación dérmica

Un contacto prolongado puede producir una grave irritación en la piel con enrojecimiento local y molestias. El contacto repetitivo puede causar quemaduras en la piel. Los síntomas pueden ser de dolor, rojez local severa, hinchazón, y lesiones en los tejidos. Puede producir sequedad y escamas en la piel. Puede causar espesamiento o endurecimiento de la piel. Los efectos pueden retrasarse.

Sensibilización

Piel

Para el ingrediente(s) activo(s) El contacto con la piel puede producir una reacción alérgica cutánea.

Respiratorio

No se encontraron datos relevantes.

Dosis repetida de toxicidad

Para el ingrediente(s) activo(s) Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Hígado. Para el(los) disolvente(s) Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Sangre. Riñón. Hígado. Se ha descrito que el xileno produce pérdida auditiva en animales de laboratorio al ser expuestos a concentraciones elevadas; dichos efectos no se han descrito en el hombre.

Toxicidad Crónica y Carcinogénesis

Para el ingrediente(s) activo(s) Se observó un aumento en fibroadenomas benignos de mama en ratas hembra tratadas con dosis de Etafluralina. Para el(los) componente(s) menor(es): Se ha observado una baja incidencia de tumores del tracto urinario en un sólo 1 de 5 estudios crónicos en ratas con trifluralina. No se prevé que la Trifluralina conlleve riesgo de carcinogenicidad para humanos.

Toxicidad en el Desarrollo

Para el ingrediente(s) activo(s) Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre. Para el(los) disolvente(s) Las dosis exageradas de xileno administradas oralmente a las ratas en estado, causaron un aumento de fisuración en el paladar, que constituye una anomalía común desarrollada en los ratones. En los estudios de inhalación realizados con animales, el xileno causó toxicidad en el feto pero no se produjeron defectos de nacimiento. Los datos disponibles son inadecuados para evaluar la toxicidad materna.

Toxicidad Reproductiva

Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Toxicidad Genética

Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Componente Toxicológico - Etafluralina

Absorción por la Piel	Como producto. DL50, conejo > 5.000 mg/kg
-----------------------	---

Componente Toxicológico - Trifluralin

Absorción por la Piel	DL50, conejo > 5.000 mg/kg
-----------------------	----------------------------

Absorción por la Piel	DL50, rata > 2.000 mg/kg
-----------------------	--------------------------

Componente Toxicológico - Xileno

Absorción por la Piel	DL50, conejo 3.523 mg/kg
-----------------------	--------------------------

Absorción por la Piel	DL50, conejo 4.300 mg/kg
-----------------------	--------------------------

Componente Toxicológico - Metanol

Absorción por la Piel	DL50, conejo 15.800 mg/kg
-----------------------	---------------------------

Componente Toxicológico - Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol

Absorción por la Piel	DL50, conejo > 2.000 mg/kg
-----------------------	----------------------------

Componente Toxicológico - Nafta aromática pesada

Absorción por la Piel	No se ha determinado el DL50 por vía cutánea. ,
-----------------------	---

Absorción por la Piel	Para materiales similares: DL50, conejo > 3.160 mg/kg
-----------------------	---

Componente Toxicológico - Etafluralina

Inhalación	Como producto. CL50, 1 h, Polvo, rata > 0,028 mg/l
------------	--

Inhalación	No hubo mortalidad con esta concentración.
------------	--

Inhalación	Como producto. CL50, 4 h, Aerosol líquido., rata, machos y hembras > 0,94 mg/l
------------	--

Inhalación	No hubo mortalidad con esta concentración.
------------	--

Componente Toxicológico - Trifluralin

Inhalación	CL50, 4 h, rata > 1,252 mg/l
------------	------------------------------

Componente Toxicológico - Xileno

Inhalación	CL50, 4 h, rata 27,5 mg/l
------------	---------------------------

Componente Toxicológico - Metanol

Inhalación	CL50, 4 h, rata 83,8 mg/l
------------	---------------------------

Componente Toxicológico - Nafta aromática pesada

Inhalación	La CL50 no ha sido determinada.
------------	---------------------------------

Inhalación	Para materiales similares: CL50, Vapor, rata > 0,2 mg/l
------------	---

Inhalación	Para materiales similares: CL50, Aerosol, rata > 4,8 mg/l
------------	---

PARTE 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad****Datos para Componente: Etalfluralina**

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), Ensayo estático, 96 h: 0,054 - 0,102 mg/l
CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo dinámico, 96 h: 0,136 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, Supervivencia: > 0,130 mg/l

Toxicidad para las Plantas Acuáticas

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensayo estático, Inhibición de la tasa de crecimiento., 7 d: 0,004 - 0,0091 mg/l

Valor Toxicidad Crónica en Peces (ChV)

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 50 d, NOEC:0,0004 mg/l

Valor Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos.

Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, NOEC: 0,0237 mg/l

Toxicidad para los organismos terrestres

DL50 por vía oral, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 2000 mg/kg de peso corporal.

CL50 por vía dietaria, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 5000 mg/kg de alimento.

DL50 por vía oral, Apis mellifera (abejas): > 109,9 microgramos / abeja

DL50 por vía contacto, Apis mellifera (abejas): > 100 microgramos / abeja

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo

CL50, Eisenia fetida (lombrices), 14 d: > 1.000 mg/kg

Datos para Componente: trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo dinámico, 96 h: 0,088 mg/l

CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), Ensayo dinámico, 96 h: 0,089 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

CE50, pulga de agua Daphnia magna, Ensayo estático, 48 h: 0,245 mg/l

Toxicidad para las Plantas Acuáticas

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h: 0,0532 mg/l

CE50, Lemna gibba, Inhibición del crecimiento, 7 d: 0,043 mg/l

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata, Inhibición del crecimiento, 96 h: 0,0122 mg/l

Toxicidad para los Microorganismos

CE50; lodos activados, 3 h: > 100 mg/l

Valor Toxicidad Crónica en Peces (ChV)

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo estático, 48 d, crecimiento, NOEC:0,00114 mg/l, LOEC (siglas en inglés por: concentración más baja a la cual se observa un efecto):0,00218 mg/l

Valor Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos.

Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 21 d, crecimiento, NOEC: 0,0507 mg/l

Toxicidad para los organismos terrestres

DL50 por vía oral, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 2250 mg/kg de peso corporal.

CL50 por vía dietaria, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 5000 mg/kg de alimento.

DL50 por vía oral, Apis mellifera (abejas): > 100 microgramos / abeja

DL50 por vía contacto, Apis mellifera (abejas): > 100 microgramos / abeja

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo

|| CL50, Eisenia fetida (lombrices), 14 d: > 1.000 mg/kg

Datos para Componente: **xileno**

|| El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

|| CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h: 9,2 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

|| CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, letalidad: 14,3 mg/l

Toxicidad para las Plantas Acuáticas

|| CE50b, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), inhibición del crecimiento de la biomasa, 72 h: 3,2 - 4,9 mg/l

Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**

|| Este producto es nocivo para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 10 y 100 mg/l para la mayoría de las especies sensibles)

Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**

|| No se encontraron datos relevantes.

Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**

|| Este producto es nocivo para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 10 y 100 mg/l para la mayoría de las especies sensibles)

|| El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles).

Datos para Componente: **metanol**

|| Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

|| CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h: 19.000 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

|| CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 24 h, inmovilización: > 10.000 mg/l

Toxicidad para los Microorganismos

|| CI50; lodos activados, 3 h: > 1.000 mg/l

Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**

|| El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

|| CL50, Pez, Ensayo estático, 96 h: 1 - 10 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

|| CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, inmovilización: 1 - 10 mg/l

Toxicidad para las Plantas Acuáticas

|| CE50, algas, Inhibición de la tasa de crecimiento., 72 h: 1 - 10 mg/l

Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**

|| Para materiales similares: El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Datos para Componente: **Etalfluralina**

|| Se prevé que el material se biodegrade sólo muy lentamente (en el medio ambiente).No pasa el ensayo OECD/EEC de fácil biodegradabilidad.

Estabilidad en Agua (Vida- Media)::

|| ; pH: 3;Estable

|| pH: 6;Estable

|| pH: 9;Estable

Ensayos de Biodegradación (OECD):

Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología	Intervalo de 10 días
----------------	----------------------	-------------	----------------------

2 - 15 %	28 d	Ensayo OECD 301F	no superado
----------	------	------------------	-------------

Fotodegradación indirecta con radicales OH.

Constante de Velocidad	Vida media atmosférica	Metodología
------------------------	------------------------	-------------

6,9079E-11 cm ³ /s	1,8 h	Estimado
-------------------------------	-------	----------

Datos para Componente: **trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)**

|| Se prevé que el material se biodegrade sólo muy lentamente (en el medio ambiente). No pasa el ensayo OECD/EEC de fácil biodegradabilidad.

Estabilidad en Agua (Vida- Media):.

|| > 1 a; pH: 3 - 9;Medido

|| 0,19 - 3,08 h;Medido

Fotodegradación indirecta con radicales OH.

Constante de Velocidad	Vida media atmosférica	Metodología
------------------------	------------------------	-------------

2,4004E-11 cm ³ /s	5,347 h	Estimado
-------------------------------	---------	----------

|| **Demanda Química de Oxígeno (DQO):** 1,37 mg/mg

Datos para Componente: **xileno**

|| Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**

|| No se encontraron datos relevantes.

Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**

|| No se encontraron datos relevantes.

Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**

|| No se encontraron datos relevantes.

Datos para Componente: **metanol**

|| El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Ensayos de Biodegradación (OECD):

Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología	Intervalo de 10 días
----------------	----------------------	-------------	----------------------

99 %	28 d	Ensayo OCDE 301D	superado
------	------	------------------	----------

Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**

|| El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**

|| Para materiales similares: Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno). Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

12.3 Potencial de bioacumulación

Datos para Componente: **Etalfluralina**

|| **Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

|| **Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** 5,11 Medido

|| **Factor de bioconcentración (FBC):** 1.330; Pez; Medido

Datos para Componente: **trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)**

|| **Bioacumulación:** El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

|| **Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** 5,27

|| **Factor de bioconcentración (FBC):** 2.280; Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); Medido

Datos para Componente: **xileno**

|| **Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

- || **Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** 3,12 Medido
|| **Factor de bioconcentración (FBC):** 15 - 21; Pez; Medido
Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**
|| **Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**
|| **Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**
|| **Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **metanol**
|| **Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).
|| **Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** -0,77 Medido
|| **Factor de bioconcentración (FBC):** < 10; Pez; Medido
Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**
|| **Bioacumulación:** No se prevé bioconcentración debido a su solubilidad relativamente alta en agua.
Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**
|| **Bioacumulación:** Para materiales similares: El potencial de bioacumulación es alto (BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

12.4 Movilidad en el suelo

- Datos para Componente: **Etalfluralina**
|| **Movilidad en el suelo:** Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).
|| **Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 5.356 Medido
|| **Constante de la Ley de Henry:** 1,8E+01 Pa*m³/mole. Estimado
Datos para Componente: **trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)**
|| **Movilidad en el suelo:** Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).
|| **Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 8.764,7
|| **Constante de la Ley de Henry:** 1,02E+01 Pa*m³/mole.
Datos para Componente: **xileno**
|| **Movilidad en el suelo:** El potencial de movilidad en el suelo es moderado (Poc entre 150 y 500).
|| **Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 443 Estimado
|| **Constante de la Ley de Henry:** 7,45E-03 atm*m³ / mol; 25 °C Estimado
Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**
|| **Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**
|| **Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**
|| **Movilidad en el suelo:** Ningún dato disponible.
Datos para Componente: **metanol**
|| **Movilidad en el suelo:** El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).
|| **Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 0,44 Estimado
|| **Constante de la Ley de Henry:** 4,40E-06 - 6,94E-06 atm*m³ / mol; 25 °C Medido
Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**
|| **Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.
Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**
|| **Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Datos para Componente: **Etalfluralina**
|| La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: **trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)**

|| Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

Datos para Componente: **xileno**

|| Sustancia PBT no clasificada Sustancia MPMB no clasificada

Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**

|| La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**

|| La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**

|| La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: **metanol**

|| Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**

|| Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

12.6 Otros efectos adversos

Datos para Componente: **Etalfluralina**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **xileno**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **Nonilfenol etoxilado**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **Sal de calcio del ácido benceno sulfónico, mono-C10-13 alquil derivados**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **Orixane, metilo, polímero con orixane nonilfenol éter**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **metanol**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **Nonilfenoxipoli(etilen-oxi)etanol**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar**

|| Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

PARTE 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es

aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

PARTE 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

14.1 Número ONU

UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M.

Nombre Técnico: XILENO, ETALFLURALINA

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de Peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje

GE III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Provisiones Especiales: Sin datos disponibles

Número de identificación de peligro:30

ADNR / ADN

14.1 Número ONU

UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M.

Nombre Técnico: XILENO, Etalfluralina

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de Peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje

GE III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

TRANSPORTE MARÍTIMO - IMDG

14.1 Número ONU

UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Nombre Técnico: XYLENE, ETHALFLURALIN

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de Peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje

GE III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número EMS: F-E,S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

ICAO/IATA

14.1 Número ONU

UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Nombre Técnico: XYLENE, ETHALFLURALIN

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de Peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje

GE III

14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

PARTE 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inventario Europeo de los productos químicos comercializados (EINECS)

Los componentes de este producto figuran en el inventario (EINECS) o están exentos de su inclusión en el mismo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor, refiérase a las condiciones de aprobación de la etiqueta del producto.

PARTE 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro en la sección de Composición

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de riesgo en la sección de Composición

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.

R23/24/25	Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.
R36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
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.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Revisión

Número de Identificación: 60247 / 3068 / Fecha 2012/12/10 / Versión: .0

Código DAS: EF-1511

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

Dow AgroSciences Ibérica SA recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente y, de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las hojas de información (SDS) de otros proveedores, no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información (SDS) que provengan de fuentes distintas a la nuestra. Si se hubiera obtenido una hoja de información (SDS) de otra fuente distinta a la nuestra o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.