

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: -

Fecha de emisión: 15/09/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto



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

Agricultura. herbicida
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SAPEC AGRO, S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/Botiguers 3, 4ª Planta
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 34 51 50
e-mail: fds@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Sensibilizante cutáneo. Categoría 1; H317
Tóxico específico en determinados órganos tras una exposición única. Categoría 2; H373
Acuático agudo. Categoría 1; H400
Acuático crónico. Categoría 1; H410

Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

Principales efectos adversos para la salud humana

Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P260	No respirar la niebla del pulverizador
P280	Llevar guantes y prendas de protección
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P391	Recoger el vertido

Información suplementaria:

El preparado no se usará en combinación con otros productos

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
SPe2	Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar sobre suelos drenados artificialmente.
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cobertura vegetal hasta las masas de agua superficiales.
SPe3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Diflufenican	83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	40	Aquatic chronic 3; H412	(3)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	-	-	10	STOT-RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(3)
Iodosulfuron-metil-sodium	144550-06-1	429-890-2	607-605-00-4	5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(3)

Versión: 01

Fecha de Emisión: 15/09/2017

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Florasulam	145701-23-1	604-488-1	613-230-00-7	2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(3)
Ácido naftaleno sulfónico, polímero con formaldehído, sal de sodio	9084-06-04	-	-	1-5	Eye irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin irrit 2; H315	-
Ácido cítrico	77-92-9	201-069-1	-	1-4	Eye irrit 2; H319	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15 Reglamento (CE) 1907/2006)

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar 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.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

No administrar nada por vía oral.

No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

Dermatitis de contacto y sensibilización.

Síntomas asociados a las sustancias activas:

Diflufenican

Ingestión

Desorden gastrointestinal: náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal, dolor de cabeza, insomnio.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Inhalación

Problemas respiratorios, tos, disnea, incremento de las secreciones en bronquios y nariz.

Contacto

Irritación de los ojos, piel y mucosas. Lloro de ojos, conjuntivitis, rinitis, dermatitis por contacto.

Cloquintocet-mexil

Ingestión

Desorden gastrointestinal: náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal, dolor de cabeza, deterioro general.

Inhalación

Problemas respiratorios, tos, disnea, incremento de las secreciones mucosas.

Contacto

Irritación de los ojos, piel y mucosas. Lagrimeo ocular, conjuntivitis, dermatitis por contacto.

Iodosulfuron-metil-sodio

No hay información disponible

Florasulam

No hay información disponible

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

Tratamiento sintomático.

Si se ingiere, inducir al vómito o hacer un lavado gástrico, evitando la aspiración o administrar carbón activo o un laxante salino (Tipo sulfato de magnesio o de sodio o similar).

Controlar el efecto antabus. No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.
Evitar el uso de agua para la limpieza.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.
Mantener una buena higiene personal.
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.
Evitar temperaturas extremas.
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

Diflufenican:

ADI: 0,2 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,11 mg/Kg pc/día

Cloquintocet-mexil:

ADI: 0,04 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,05 mg/Kg pc/día

Iodosulfuron-metil-sodio:

ADI: 0,03 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,05 mg/Kg pc/día

Florasulam:

ADI: 0,05 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,05 mg/Kg pc/día

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de trabajo tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EBN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m²) o de algodón y poliéster (>200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación para el operador:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

- No entrar en los cultivos hasta que se haya secado la pulverización.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido (gránulos)
Color	Marrón
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	6,9 (1% en solución acuosa)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,66 g/cm ³ (densidad aparente)
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	367°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Producto no reactivo en condiciones normales.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con metales, bases fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes y soluciones ácidas y alcalinas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

10.5. Materiales incompatibles

Metales, bases fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes y soluciones ácidas y alcalinas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Sustancias

Diflufenican

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀ (rata):	>5000 mg/kg
Toxicidad cutánea	DL ₅₀ (rata):	>2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀ (rata):	> 5,12 mg/l de aire
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Ligeramente irritante (conejos)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante cutáneo (Cobaya)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad:

No observada
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No observada
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Versión: 01

Fecha de Emisión: 15/09/2017

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

STOT-Exposición repetida:

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Cloquintocet-mexil**Toxicidad aguda:**Toxicidad oral DL₅₀ (rata): >2000 mg/kgToxicidad cutánea DL₅₀ (rata): >2000 mg/kgToxicidad por inhalación CL₅₀ (rata): >0,935 mg/l de aire

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo (Cobaya)

Conclusión: Sensibilizante para la piel, H317

Mutagenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

Peligro de daño serio para la salud por prolongada exposición si se ingiere; H373

STOT-Exposición repetida:

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Iodosulfuron-metil-sodio**Toxicidad aguda:**Toxicidad oral DL₅₀ (rata): 2678 mg/kgToxicidad cutánea DL₅₀ (rata): >2000 mg/kgToxicidad por inhalación CL₅₀ (rata): >2,81 mg/l de aire

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Versión: 01

Fecha de Emisión: 15/09/2017

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante cutáneo (Cobaya)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

STOT-Exposición repetida:

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

FlorasulamToxicidad aguda:Toxicidad oral DL₅₀ (rata): >6000 mg/kgToxicidad cutánea DL₅₀ (rata): >2000 mg/kgToxicidad por inhalación CL₅₀ (rata): >5 mg/l de aire

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irritante (conejos)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante cutáneo (Cobaya)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

STOT-Exposición repetida:

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subapartado 4.2.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda:

Peces:	CL ₅₀ (96h):	37 mg/l (<i>Rainbow trout</i>)
Invertebrados acuáticos:	EC ₅₀ (48h):	>45,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	E _r C ₅₀ (72h):	0,00149 mg/l (<i>S. Subpicatus</i>)
Abejas (oral)	LD ₅₀ (48h):	>35,2 µg/abeja
Abejas (contacto)	LD ₅₀ (48h):	>200 µg/abeja
Plantas acuáticas	E _r C ₅₀ (7 d):	0,00826 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Toxicidad acuática crónica:

Peces:	NOEC (96 h):	9,4 mg/l (<i>Rainbow trout</i>)
Invertebrados acuáticos:	NOEC (48 h):	>45,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Diflufenican

Suelo: Persistente en suelo- Típico DT₅₀: 180 d; Lab DT₅₀: 141,8 d. Campo DT₅₀: 315d.

Agua: Baja degradación química en agua-sistemas de sedimento, DT₅₀: 175 d.

Cloquintocet-mexil

Suelo: No persistente en suelo- Típico DT₅₀: 5 d; Lab DT₅₀: 2 d

Agua: No información disponible

Iodosulfuron-metil-sodio

Suelo: No persistente en suelo- Típico DT₅₀: 8 d;

Agua: Rápida degradación en sistemas de agua-sedimento, DT₅₀: 19 d. Baja degradación química en fase solo acuosa, DT₅₀: 16 d.

Florasulam

Suelo: No persistente en suelo- Típico y campo DT₅₀: 8,5 d; Lab DT₅₀: 1,6 d. No rápidamente biodegradable

Agua: Rápida degradación en sistemas de agua-sedimento, DT₅₀: 853 d. Baja degradación química en fase solo acuosa, DT₅₀: 18 d.

12.3. Potencial de bioacumulación

Diflufenican

Alto potencial de bioacumulación log P_{ow}: 4,2 (20°C). BCF: 1276

Cloquintocet-mexil

Información no disponible

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Iodosulfuron-metil-sodio

Bajo potencial de bioacumulación log P_{ow} : 1,96 (pH 4); 1,22 (pH 9)

Florasulam

Bajo potencial de bioacumulación log P_{ow} : 1 (pH 4); 1,22 (pH 7). BCF: 1,5.

12.4. Movilidad en el suelo

Diflufenican

De baja movilidad a inmóvil en suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Eliminación de restos de producto

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

Eliminación de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID: UN 3077
IMDG: UN 3077
IATA: UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

UN 3077 SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Cloquintocet-mexil, Iodosulfuron-metil-sodio y Florasulam), 9, III, (E)

Otros datos:

Código de clasificación: M7
Etiquetas: 9
Marca: Peligrosa para el medio ambiente
Número IP: 90
Exención LQ envase interior, hasta un máximo de: 5 kg
Exención LQ bulto, hasta un máximo de: 30 kg

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

IMDG

UN 3077 SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Cloquintocet-mexil, Iodosulfuron-metil-sodio y Florasulam), 9, III.

Otros datos:

Etiquetas: 9 + Contaminante marino
FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A

IATA

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cloquintocet-mexyl, Iodosulfuron-methyl-sodium and Florasulam); 9; III.

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias
Grupo de embalaje: III
Riesgo secundario: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 9
Clase OMI/IMDG: 9
Clase ICAO/IATA: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí
Contaminante del mar: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

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

No aplica. El producto no se transporta a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Categoría Seveso: 9i.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado la evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 01; Reemplaza: -
Cambios realizados: Primera versión.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal media
DL ₅₀	Dosis letal media
DT ₅₀	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
ps	Peso seco
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Indicaciones de peligro (Frases H):

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	15/09/2017

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.