

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial:	DRIBBLING SUPER
Design code:	--
Número de registro fitosanitario del producto:	23917

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

Uso de la sustancia/mezcla:	Herbicida.
Restricciones recomendadas del uso:	Uso profesional en agricultura. No debe utilizarse para otros fines distintos a los aconsejados e identificados en la etiqueta del producto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:	PROPLAN, Plant Protection Company S.L.U.
Dirección:	C/ Valle del Roncal, 12 28232 – Las Rozas. Madrid (Spain)
Teléfono:	+34 916 266 097
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:	info@proplanppc.es

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915 620 420.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****2.1.1. Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)**

Líquidos inflamables, categoría 3	H226 Líquidos y vapores inflamables
Peligro por aspiración, categoría 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Sensibilización cutánea, categoría 1B	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Lesiones oculares graves o irrit. ocular, cat. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad específica en determinados órganos: Exposición única: categoría 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos: Exposiciones repetidas: categoría 2;	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (oídos)
Carcinogenicidad, categoría 2	H351 Se sospecha que provoca cáncer.
Peligroso para el medio ambiente acuático: Peligro agudo: categoría 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el medio ambiente acuático:
Peligro crónico: categoría 1

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

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

Consejos de prudencia

General:

P201 + P202 Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Prevención:

P260 No respirar los vapores ni el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Almacenaje:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de

Declaración
suplementaria de
Peligro

contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena o agua pulverizada para apagarlo.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas nacionales sobre residuos peligrosos.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m de los cuales 20 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta las masas de agua superficial.

Spe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m o sin banda y con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada.

Spe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Contiene Xileno (CAS 1330-20-7), Etilbenceno (CAS 100- 41-4) y Ciclohexanona (CAS 108-94-1).

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

El envase no puede ser reutilizado.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Puede formar mezclas explosivas en contacto con el aire. Narcótico a elevadas concentraciones. Evitar inhalar los vapores/aerosoles.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: No aplicable.

3.2 Mezclas: Identidad y clasificación de los componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro REACH	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Concentración (% w/w)
Xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 - Líquidos inflamables, categoría 3 Acute Tox. 4 - Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 Skin Irrit. 2 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 Acute Tox. 4 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 GHS02, GHS07 (Wng) H226, H312, H315, H332	> 40%
2-cloro-1-(3-etoxi-4-nitrofenoxi)-4-(trifluorometil)benceno (Oxifluorfen)	42874-03-3 255-983-0	Carc. 2 - Carcinogenicidad, categoría 2 Aquatic Acute 1 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, cat. 1 Aquatic Chronic 1 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 1 GHS08, GHS09 (Wng) H351, H400, H410	23,55%
Ciclohexanona	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3 - Líquidos inflamables, categoría 3 Acute Tox. 4 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 GHS02, GHS07 (Wng) H226, H332	< 15%
Etilbenceno	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2 - Líquidos inflamables, categoría 2 Asp. Tox. 1 - Peligro por aspiración, categoría 1 Acute Tox. 4 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 STOT RE 2 - Toxicidad específica en determinados órganos Exposiciones repetidas, categoría 2, órganos auditivos GHS02, GHS07, GHS08 (Dgr) H225, H304, H332, H373	< 15%
Monolaurato de sorbitan etoxilado	9005-64-5 500-018-3 -- 01-2119971749-17	Aquatic Chronic 3 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 3 -- H412	< 3%
Dodecil bencen sulfonato cálcico	26264-06-2 290-635-1 -- 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 Aquatic Chronic 3 - Pelig. para el medio	< 3%

		ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 3 GHS05 (Dgr) H315, H318, H412	
Isobutanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 - Líquidos inflamables, categoría 3 Skin Irrit. 2 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 STOT SE 3 - Toxicidad específica en determinados órganos Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias Exposición única, categoría 3, narcosis GHS02, GHS05, GHS07 (Dgr) H226, H315, H318, H335, H336	< 2,5%
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5 619-457-8 -- --	Aquatic Chronic 3 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 3. H412	< 2%

Para consultar el texto completo de las Indicaciones de Peligro (H) mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Se recomienda a la persona que presta el primer auxilio una autoprotección previa.
Si es inhalado	Retirar a la persona de la zona contaminada, ponerla en posición de descanso, medio erguida, con las ropas sueltas. Practicar la respiración artificial si es necesario. Acuda al médico.
En caso de contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con abundante agua las zonas afectadas del cuerpo, sin frotar.
En caso de contacto con los ojos	Lavar el ojo con abundante agua, durante al menos 15 minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo. No olvide retirar las lentillas en caso de que las tuviera.
Por ingestión	En caso de ingestión, NO provocar el vómito, debido al riesgo de asfixia. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Mantener a la víctima en reposo. Buscar asistencia médica para que practique el lavado gástrico. Tratamiento sintomático.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

Alteraciones respiratorias. Tos, disnea. Aumento de las secreciones bronquiales.

Vía cutánea:

Irritación de piel y mucosas. Dermatitis de contacto.

Vía ocular:

Irritación de los ojos. Lagrimeo y conjuntivitis.

Ingestión:

Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea. Irritación de boca, garganta. Dolor torácico. Vértigo y debilidad muscular.

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

- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
- En caso de ingestión, contacto con los ojos y/o inhalación del producto acuda inmediatamente al médico mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad.
- Tratamiento sintomático y de fortalecimiento general.
- Antídotos: No hay antídoto específico conocido.
- Contraindicaciones: Epinefrina.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena o agua pulverizada.
Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua a presión.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Se debe prever la aparición de gases tóxicos, como gases clorados, HCl, COX y NOX.
Se trata de un líquido inflamable. En forma de vapor, existe el peligro de explosión cuando está expuesto al calor o a las llamas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En forma de vapor, existe el peligro de explosión cuando está expuesto al calor o a las llamas. Enfriar los bidones/envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia de seguridad por si se diera una explosión. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 100 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él. Tomar precauciones por si se producen explosiones debidas a la producción de gases del producto.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos de protección personal normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma).

La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

Otras indicaciones:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con

las normativas vigentes.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Evitar inhalar los vapores/aerosoles. Vestir ropa protectora (traje, guantes y botas de goma). Llevar un dispositivo respiratorio adecuado.

Evacuar la zona manteniendo una distancia mínima de seguridad de 50 metros respecto al vertido. Intentar controlar el escape de producto si tal hecho no constituye riesgo.

Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga.

Eliminar toda fuente de ignición próxima si es seguro hacerlo (electricidad, chispas, superficies calientes, fuegos...). Tomar precauciones para evitar la descarga de electricidad estática.

Si procede, ventilar la zona.

No regar el suelo con agua.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación.

Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena, tierra u otro material absorbente apropiado. Llevarlo a un lugar seguro donde se pueda proceder a su eliminación.

Neutralización: No hay procedimientos de neutralización factibles.

Material desaconsejado: Todo aquel que pueda producir chispas.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales:

- Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.
- Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.
- Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.
- Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.
- Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.
- Evitar el contacto con la piel y no inhalar los vapores/aerosoles. Trabajar siempre a favor del viento.

- No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla. No llevar trapos de limpieza empapados con producto en los bolsillos.
- Evitar el contacto con el producto.

Precauciones contra riesgos de incendio y explosión:

- Trabajar en lugares bien ventilados y alejados de posibles fuentes de ignición.
- Extinga cualquier llama y evite las fuentes de calor o de electricidad estática.
- Ante la posibilidad de que el producto pueda cargarse electrostáticamente, utilizar siempre tomas de tierra para su transvase.
- No fumar.

Precauciones contra riesgos de contaminación del medio ambiente:

- Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar sin vigilancia los recipientes abiertos.
- En caso de vertido accidental, consultar la sección 6.

Condiciones específicas de manipulación:

- Aplicar en pulverización normal.
- Utilizar campana protectora y presión baja en caso de tratamiento dirigido al suelo.
- No alomar el cultivo ni trabajar el suelo después de la aplicación.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- Evitar la deriva de la nube de pulverización para evitar toda fitotoxicidad en cultivos colindantes.
- No se aconseja su mezcla con otros productos fitosanitarios sin prueba previa.
- Antes de usar el producto los equipos de fumigación deben estar bien limpios y libres de contaminación con otros pesticidas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente (siempre inferior a 40°C).
Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Proteger del calor, las llamas, la luz directa y de equipos que puedan producir chispas.

Productos incompatibles:

No mezclar con productos de reacción alcalina.

Material de embalaje:

Conservar solo en el envase original. El polietileno es permeable al Xileno, con lo que el producto perdería parte de sus propiedades al eliminarse el disolvente.

7.3 Usos específicos finales

Usos del producto indicados en la etiqueta del envase. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Debe asegurarse una supervisión del ambiente de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control siempre que un producto o alguno de sus componentes tenga asociados uno o más límites de exposición.

La Norma Española UNE-EN 689 establece las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Nº CAS: 1330-20-7 Xileno, mezcla isómeros

VLA-ED: 221 mg/m³ (LEP España)

VLA-EC: 442 mg/m³ (LEP España)

VLB: 1 g/g creatinina IB: Ácidos metilhipúricos en orina (LEP España). Final de la jornada laboral o lo antes posible después de que cese la exposición real.

Nº CAS: 108-94-1 Ciclohexanona

VLA-ED: 41 mg/m³ (LEP España)

VLA-EC: 82 mg/m³ (LEP España)

VLB: 80 mg/l IB: 1,2- Ciclohexanodiol en orina (LEP España) Final de la semana laboral.

8 mg/l IB: Ciclohexanol en orina (LEP España). Final de la jornada laboral o lo antes posible después de que cese la exposición real.

Nº CAS: 100-41-4 Etilbenceno

VLA-ED: 441 mg/m³ (LEP España)

VLA-EC: 884 mg/m³ (LEP España)

VLB: 700 mg/g creatinina IB: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico en orina (LEP España) Final de la semana laboral.

Nº CAS: 78-83-1 Isobutanol

VLA-ED: 154 mg/m³ (LEP España)

DNEL (Nivel Sin Efecto Derivado)

No se conoce.

PNEC (Concentración Prevista sin Efectos)

No se conoce.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Técnicas de control apropiadas

Trabajar en lugares bien ventilados. Trabajar siempre a favor del viento.

Lavarse las manos después de cada uso del producto.

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

8.2.2. Equipo de protección personal

Protección de los ojos/cara

Llevar gafas de protección ocular ajustables contra salpicaduras o mascarilla facial resistente a polvos de productos químicos y disolventes orgánicos según EN166. Evite el uso de lentes de contacto.

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Protección cutánea

Llevar guantes de caucho de nitrilo impermeables con marcado CE según Norma UNE-EN 374. Vestir ropa de protección adecuada. Botas de goma (llevando el pantalón por encima de las botas).

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Protección respiratoria

Usar un dispositivo respiratorio apropiado: Filtro de carbón con protección contra gases y vapores de compuestos orgánicos. En caso de incendio deben usarse aparatos respiratorios autónomos.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación. Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua. Evitar emisiones a la atmósfera y la contaminación del suelo. Observar las medidas de precaución habituales al trabajar con este tipo de productos. Respetar las reglamentaciones locales y nacionales en materia medioambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido anaranjado	
Olor:	Aromático	
Umbral olfativo:	No disponible	
pH:	5,0-7,0	CIPAC MT 75
Punto de fusión / congelación:	Oxifluorfen: 85 - 90°C	
Punto / Intervalo de ebullición:	Oxifluorfen: 358,2°C)	
Punto de inflamación:	29°C	
Tasa de evaporación:	No disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable en líquidos	
Límite inferior de explosividad:	Xileno: 0,8% (v/v) en aire. Ciclohexanona: 1,0% (v/v) en aire	
Límite superior de explosividad:	Xileno: 6,7% (v/v) en aire. Ciclohexanona: 8,8% (v/v) en aire	
Presión de vapor:	Oxifluorfen: 0,0267 mPa (25°C). Xileno: 0,82 kPa (25°C)	
Densidad de vapor:	No disponible	
Densidad absoluta:	0,94 - 1,04 g/ml	EEC A.3
Hidrosolubilidad:	Emulsionable	
Liposolubilidad disolvente-aceite:	Soluble en solventes orgánicos	
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	Oxifluorfen: Log POW = 4,47	
Temperatura de auto-inflamación:	> 359°C	EEC A.15
Temperatura de descomposición:	No disponible	
Viscosidad:	4,8 cP (2,5 rpm; 20°C)	CIPAC MT 192
Propiedades explosivas:	No presenta propiedades explosivas	
Propiedades comburentes:	No presenta propiedades comburentes	

9.2 Otros datos

Tensión superficial:	29,2 mN/m	EEC A.5
-----------------------------	-----------	---------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver 10.3

10.2 Estabilidad química

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativas durante un período mínimo de dos años. Consultar las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Debido a su contenido en Xileno, se pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Radiación UV. Evitar la proximidad de fuego y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

No mezclar con productos de reacción alcalina.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por acción de la radiación ultravioleta se descompone a su correspondiente amina entre otros productos. Los humos provocados por el incendio pueden formar vapores tóxicos. Los productos de combustión peligrosos se indican en la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto:

Toxicidad oral aguda	DL50 Oral (rata): > 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 423
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 Inhalación (rata): No se requiere de datos	
Toxicidad cutánea aguda	DL50 Piel (rata): > 4000 mg/Kg peso corporal	OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas No clasificado como irritante cutáneo OECD 404

Lesiones o irritación ocular graves Irritante (GHS: Cat. 2) OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, cat. 1B - Puede provocar una reacción alérgica en la piel (OECD 429).

Genotoxicidad : No clasificado como genotóxico.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado como mutagénico.
Carcinogenicidad : Carcinogenicidad (GHS: Cat. 2). Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado por su toxicidad para la reproducción
Efectos teratogénicos : No clasificado por sus efectos teratogénicos.

STOT – exposición única : Exposición única: Cat. 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT – exposición repetida : Exposiciones repetidas: Cat. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (oídos)

Peligro de aspiración : Peligro por aspiración (GHS: Cat. 1). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre posibles vías de exposición: El producto puede ser absorbido por inhalación de los vapores, por ingestión y por contacto a través de la piel y

los ojos. Los principales síntomas y efectos, agudos y retardados, por vía de exposición se relacionan en la sección 4.2.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Ver sección 4.2

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Ver sección 4.2

Efectos interactivos:

no hay datos disponibles

Ausencia de datos específicos:

no hay datos disponibles

Mezclas:

no hay datos disponibles

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia:

no hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para aves:

Oxifluorfen: DL50 Oral aguda en *Colinus Virginianus*: > 2000 mg/kg peso corporal

Toxicidad para los peces y fauna acuícola en general:

CEr50, 72h, en *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,99 µg/l. OECD 201

Toxicidad abejas:

DL50, 48h, oral: >346,7 µg sustancia activa/abeja. OECD 213

DL50, 72h, contacto: 95,6 µg sustancia activa/abeja OECD 214

Toxicidad para artrópodos distintos de los pájaros: Sin datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Oxifluorfen se degrada tanto por hidrólisis como por la fauna microbiana que se encuentra en el suelo.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: Oxifluorfen: Log POW = 4,47

Factor de bioconcentración (FBC): Oxifluorfen: 1637

12.4 Movilidad en el suelo

El Oxifluorfen queda fuertemente retenido en el suelo y no sufre una lixiviación o difusión de importancia.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Valoración : La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.

La información sobre el control de exposición y medidas de protección individual se puede encontrar en la sección 8.

Producto:

Código CER de identificación del residuo:

02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

Evitar al máximo la producción de residuos y analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter bajo ninguna circunstancia en desagües o en el medio ambiente.

Envases Contaminados:

Código CER de identificación del residuo:

15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Prácticamente no quedarán residuos por el uso del producto, si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución. El envase, lavado tal y como se indica, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión correspondiente.

No manipular los envases ni exponerlos al calor, chispas u otras fuentes de ignición: Pueden explosionar. No deben quitarse las etiquetas de los recipientes hasta que éstos hayan sido completamente limpiados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Oxifluorfen, Xileno y Ciclohexanona en mezcla)

IMDG: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Oxifluorfen, Xileno y Ciclohexanona en mezcla)

IATA: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Oxifluorfen, Xileno y Ciclohexanona en mezcla)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No clasificado como peligroso para el transporte. 3 - Líquidos inflamables
Riesgos subsidiarios: Ninguno.

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: Materia peligrosa para el medio ambiente
IMDG: Contaminante del mar

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID:
Nº de identificación de Peligro: 30 Código de clasificación: F1
Categoría de Transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)

IMDG:
Nº FEm: F-E, S-E

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:
El producto se incluye en las categorías:
Sección "P" - P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en P5a y P5b Sección "E" - E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Otras regulaciones:

DIRECTIVA 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REGLAMENTO (CE) No 1107/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 21 de octubre de 2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE.

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.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos. DOCE L 396 30/12/2006.

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de Junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores).

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores).

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios sobre la versión previa:
Revisión general

Textos de advertencias de peligro y frases de riesgo no mostrados en otra sección:

H225: Líquido y vapores muy inflamables. H312: Nocivo en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clave o leyenda para abreviaturas y acrónimos utilizados en esta hoja de seguridad:

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye irrit.	:	Irritante ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

Skin corr.	:	Corrosión cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones únicas
Flam liq.	:	Líquido inflamable
Asp. Tox	:	Toxicidad por aspiración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Referencias de literatura clave y fuentes de datos:

ECHA: C&L Database <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

The FOOTPRINT Pesticide Properties Data Base. <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

INSHT: Límites de exposición para agentes químicos en España (Ed. 2018)

Este formulado ha sido probado de acuerdo con los métodos establecidos en la Directiva (CE) 91/414 y sus posteriores modificaciones, Reglamento CE 1107/2009 y, en consecuencia, aprobado por las Autoridades de los distintos Estados Miembro donde esta mezcla se comercializa.

Consejo sobre la formación adecuada para los trabajadores (salud y protección del medio ambiente):

Formación en manipulación de productos químicos; Formación en la elección y uso de prendas

de protección personal; Formación en primeros auxilios a otros trabajadores y a sí mismos (ejemplo: uso de duchas y lavajos; respiración artificial, curación de pequeñas lesiones, etc.); Formación para intervención en caso de emergencias incluyendo el uso de extintores y otros medios de lucha contra incendios y de barreras y tapas que protejan los desagües para no permitir que el agua de lavado o extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas o entre en el alcantarillado público.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES