



Nº de Registro	24.542	Página 1 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROMEX 10 EC

PIRIPROXIFEN 10% EC (100 g/L)

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

- 1.1. **Identificador del producto** **PIRIPROXIFEN 10% EC, (100 g/L)**
- Nombre comercial..... **PROMEX 10 EC**
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Asp. Tox. 1 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1 : Muy toxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 : Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
- Identificador del producto **PIRIPROXIFEN 10%, EC**

N° de Registro	24.542	Página 2 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H304..... Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315..... Provoca irritación cutánea.
H317..... Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318..... Provoca lesiones oculares graves.
H410..... Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

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

Consejos de prudencia

P261 Evitar la niebla.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección
P301+P310..... EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.
P302+P352..... EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331 No provocar el vómito.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Contiene:

Piriproxifen
Nafta disolvente del petróleo
2-etilhexil-S-lactato
dodecibenzenosulfonato cálcico

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 o 10 m con boquillas de reducción de deriva del 75% en cítricos, 25 o 15 m con boquillas de reducción de deriva del 75% en frutales hasta las masas de agua superficial.

SPe8: Para proteger los insectos polinizadores en tomate de invernadero, cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante 48 horas después del mismo.

2.3. **Otros peligros** En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio

N° de Registro	24.542	Página 3 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** No Aplicable.
- 3.2. **Mezclas** Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 613-303-00-3 N. CAS: 95737-68-1 N. CE: 429-800-1	Piriproxifen	10	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
N. CAS: 186817-80-1 N. registro: 01-2119516238-41-XXXX	2-etilhexil-S-lactato	30-60	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Índice: 649-422-00-2 N. CAS: 64742-47-8 N. CE: 265-149-8 N. registro: 01-2119484819-18-XXXX	Nafta disolvente del petroleo	30-60	Asp. Tox. 1, H304	-
N. CAS: 26264-06-2 N. CE: 247-557-8	dodecilbencenosulfonato calcico	5-10	Aquatic Chronic 4, H413 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la seccion 16 de esta Ficha de Seguridad.

N° de Registro	24.542	Página 4 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24 horas) 91 562 04 20

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.
- Inhalación Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si esta inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- Contacto con la piel Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
- Contacto con los ojos Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.
- Ingestión Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir danos internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.
Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.
El contacto con los ojos puede producir danos irreversibles.
Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

N° de Registro	24.542	Página 5 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático.

Equipo de protección contra incendios Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascarar faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al n° de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de vapores todo lo posible. Eliminar las fuentes incendiarias.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o

N° de Registro	24.542	Página 6 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** Para la protección personal, ver sección 8. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Durante la manipulación y limpieza del equipo se utilizara la misma protección que durante la aplicación. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Código	Descripción	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los	
		requisitos de nivel inferior	requisitos de nivel superior
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE - Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar. No entrar al cultivo hasta que el producto este seco

- 7.3. **Usos específicos finales** Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Usos del producto indicados en la etiqueta. Insecticida-acaricida agrícola para uso profesional.

Nº de Registro	24.542	Página 7 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. **Parámetros de control** El producto NO contiene sustancias con Valores Limite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Limite Biológicos.

8.2. **Controles de la exposición**
Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración: 100 %
Usos: INSECTICIDA



Protección respiratoria

EPI:
Mascara filtrante para la protección contra gases y partículas.
Características:
Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:
EN 136, EN 140, EN 405.
Mantenimiento:
No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
Observaciones:
Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Tipo de filtro necesario:
A2



Protección de las manos:

EPI:
Guantes de protección contra productos químicos.
Características: Marcado «CE» Categoría III.
Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento:
Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitara la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.
Observaciones:
Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.



Protección ocular

EPI:
Gafas de protección contra impactos de partículas
Características:
Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.
Normas CEN:

Nº de Registro	24.542	Página 8 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Mantenimiento:

La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones:

Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.



Protección para la piel

EPI:

Ropa de protección contra productos químicos

Características:

Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.

Normas CEN:

EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

Mantenimiento:

Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.

Observaciones:

El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el periodo de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.



Calzado.....

EPI:

Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.

Características:

Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.

Normas CEN:

EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345.

Mantenimiento:

Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones:

El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando este húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.

N° de Registro	24.542	Página 9 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- Aspecto: Líquido transparente
Color: Amarillo pálido
Olor: Característico del disolvente
Umbral olfativo: N.D./N.A.
pH:8,05 (1%)
Punto de Fusión:(Piriproxifen) 45 - 47 oC
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: >61 oC
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: 0,0003 Pa a 20oC (Piriproxifen)
Densidad de vapor: N.D./N.A.
Densidad relativa:0,900 - 1,000 g/mL
Solubilidad: N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: Insoluble en agua, aunque el preparado forma emulsiones homogéneas y estables
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): 5,37 (Piriproxifen)
Temperatura de autoinflamación: No hay autoignición hasta 400oC
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.
- 9.2. **Información adicional**
- Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad** El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
- 10.2. **Estabilidad química** Inestable en contacto con:
- Ácidos.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse** .. - Evitar el contacto con ácidos.
- 10.5. **Materiales incompatibles** Evitar los siguientes materiales:
- Ácidos.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:
- Vapores o gases corrosivos.

N° de Registro	24.542	Página 10 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y danos reversibles.

a) toxicidad aguda;

Nombre	Toxicidad Aguda			
	Tipo	Test	Especie	Valor
Piriproxifen tec.	Oral	LD50	Rata	> 5000 mg/kg bw
	Cutanea	LD50	Rata	> 2000 mg/kg bw
	Inhalacion	LD50	Rata	> 1.3 mg/L air
PROMEX 10 EC	Oral	LD50	Rata	2000<LD50≤5000 mg/kg bw
	Cutanea	LD50	Rata	> 2000 mg/kg bw
	Inhalacion	LD50	Rata	----

b) corrosión o irritación cutáneas;

	PROMEX 10 EC	Piriproxifen técnico
Irritación de la piel (conejo)	Irritante	No irritante

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

	PROMEX 10 EC	Piriproxifen técnico
Irritación de los ojos (conejo)	Irritante	No irritante

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Nº de Registro	24.542	Página 11 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

g) toxicidad para la reproducción;
 Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
 Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Producto clasificado:

Toxicidad por aspiración, Categoría 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
PROMEX 10 EC	Peces	LC50	Rainbow trout	> 0.325 mg as/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos	EC50	Daphnia magna	0.4 mg as/L (48 h)
	Plantas acuáticas	EC50	Selenastrum capricornutum	0.064 mg as/L (72 h)
	Aves	LC50	Bobwhite Quail	> 2000 mg/kg bw

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
PROMEX 10 EC	Aves	LD50	Mallard duck	> 2000 mg/kg bw oral
	Abejas	LD50	-	> 0.1 mg/abeja contacto (48 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Piriproxifen es improbable que lixivie y sus productos de degradación se unen a la materia orgánica del suelo. El piriproxifen en un suelo arenoso-limoso bajo condiciones aeróbicas se degrada rápidamente vía catálisis biológica, con una vida media de 6.4 a 9 días y sirve como fuente de carbono a los microorganismos del suelo. La vida media aeróbica de piriproxifen es de 16.2 a 20.8 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Piriproxifen técnico es muy tóxico para organismos acuáticos. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en los organismos acuáticos. La sustancia activa puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Evítese su liberación al medio ambiente, salvo cuando su uso lo requiera.

Log Pow = 5.37 (Piriproxifen tech.)

12.4. Movilidad en el suelo

Evitar la penetración en el terreno.

Piriproxifen en el suelo es prácticamente inmóvil, no contamina las aguas subterráneas. Se degrada completamente con una vida media de 3.5 – 15.6 días y ni el ni sus metabolitos se acumulan en el medio natural. Fácilmente biodegradable.

Nº de Registro	24.542	Página 12 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.
Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT), ni sustancias consideradas como muy persistentes o muy bioacumulativas (mPmB).
- 12.6. **Otros efectos adversos** No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
- Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.
Clasificación del residuo de acuerdo al Catálogo Europeo de **Residuos:**
02 RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA, RESIDUOS DE LA PREPARACION Y ELABORACION DE ALIMENTOS
02 01 Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca 02 01 08 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas
Residuo clasificado como peligroso.
Método de tratamiento de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE:
Eliminación
D10 Incineración en tierra
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Enjuague energicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.
Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.
Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.
Mar: Transporte por barco: IMDG.
Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.
Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.
Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

Nº de Registro	24.542	Página 13 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** 3082
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (piriproxifen)
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** 9
- 14.4. **Grupo de embalaje** III
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** Contaminante marino



Peligroso para el medio ambiente

- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** Etiquetas: 9



Numero de peligro: 90
 ADR cantidad limitada: 5 L
 IMDG cantidad limitada: 5 L
 ICAO cantidad limitada: 30 kg B

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.
 Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-A,S-F
 Actuar según el punto 6

- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** El producto no está afectado por el transporte a granel en buques

Nº de Registro	24.542	Página 14 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Causa de revisión y modificaciones con respecto a la versión anterior: cambios en las secciones 2,3, 8, 11 y 12.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy toxico para los organismos acuáticos.

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

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 4 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 4

Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCION 2.1).

- Cambios en la composición del producto (SECCION 3.2).

- Modificación de la clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECCION 14).

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento

(CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Peligros para la salud Método de calculo

Peligros para el medio ambiente Método de calculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del

Nº de Registro	24.542	Página 15 de 15
Nombre del producto	PROMEX 10 EC	Enero 2021

Producto

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISION de 28 de mayo de 2015 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), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios