

PIRETRO NATURA

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

1.1 Identificador del producto: PIRETRO NATURA

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

Usos pertinentes: Fitosanitario. Producto de protección vegetal para uso profesional en agricultura. Insecticida.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

IDAI NATURE S.L.
CALLE MOSCÚ, 10 - POLÍGONO INDUSTRIAL MAS DE TOUS
46185 VALENCIA - POBLA DE VALLBONA - ESPAÑA
Tfno.: 96 166 14 14 - Fax: 96 007 41 66
info@idainature.com
http://www.idainature.com/

1.4 Teléfono de emergencia: 961661414

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280: Llevar guantes

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

Información suplementaria:

EUH208: Contiene extracto de piretrinas. Puede provocar una reacción alérgica

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

2.3 Otros peligros:

No contaminar el agua con el producto. No limpiar los equipos de aplicación cerca de aguas superficiales. Evitar la contaminación a través de tuberías de desagüe de corrales y caminos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Líquido emulsionable

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 8003-34-7 CE: 232-319-8 Index: No aplicable REACH No aplicable	Piretrinas y piretroides⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008	Autoclasificada 2,5 - <10 %
	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención	

⁽¹⁾ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

Información adicional:

Identificación	Factor M	
Piretrinas y piretroides	Agudo	10
CAS: 8003-34-7 CE: 232-319-8	Crónico	10

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por 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 está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Las prendas contaminadas deberán ser lavadas antes de volver a ser usadas. Consulte a un médico.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua durabtes paroximadamente 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos. Asegurarse de quitar las lentes de contacto. Consultar inemdiatamente a un médico.

Por ingestión/aspiración:

En caso de ingestión, si la víctima está consciente, inducir al vómito. Matener la respiración de la víctima controlada. Si es necesario, practicar respiración artificial. S ila víctima está inconsciente, posicionarla sobre la cadera, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas ligeramente flexionadas. No provocar le vómito si el afectado está inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro toxicológico teniendo a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Las piretrinas bloquean la transmisión nerviosa y estimulan las terminaciones neuronales sinápticas. Sensibilidad particular para pacientes asmáticos alérgicos, así como para niños. Temblores, convulsiones, ataxia: rinorrea, tos, broncoespasmo y disnea. Reacciones alérgicas que provocan: anafilaxia, hipertermia, sudoración, edema cutáneo, colapso vascular periférico.

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

Tratamiento sintomático. No se conoce un antídoto específico. Consultar un centro toxicológico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores: pulverizador de agua, extintor de espuma, CO₂ o polvo químico.
Medios de extinción inadecuados: evite los chorros de agua directos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio no respirar los humos. Durante el incendio, los humos pueden contener material originario, productos de varias composiciones que pueden ser tóxicas e irritantes.
Productos peligrosos de descomposición/combustión: la descomposición térmica puede generar humos de óxidos de carbono peligrosos. En caso de incendio las sustancias mencionas se pueden liberar al ambiente.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Operar con equipos de protección respiratorios y prendas de protección adaptadas. En caso de incendio al aire libre con viento, operar a favor del viento.

Disposiciones adicionales:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

Refrigerar los envases expuestos al fuego o al calor con agua pulverizada. Recoger separadamente el agua de extinción contaminada y no introducir en la red sanitaria de agua ni en la de aguas residuales. Esta agua contaminada ha de ser eliminada según la regulación local.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar respirar los vapores. No llevar lentes de contacto. Evitar el contacto con la piel. No dejar a animales y personas entrar en la zona contaminada. Controlar el acceso a la zona. Seguir las instrucciones explicadas en los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Debido a su toxicidad para la fauna acuática, asegúrese de que el producto no fluya hacia los drenajes o contamine las aguas superficiales. Si esto sucediera, acoye a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Contener la fuga si la operación puede ser completada sin riesgo. Recoger el vertido con material absorbente (serrín, arena, etc.) en recipientes adecuados y cerrados. El producto recogido ha de ser colocado en un recipiente sellado, etiquetado y distribuido a las autoridades competentes.

6.4 Referencias a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 7 y 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:

Operar en un medio bien ventilado para evitar la inhalación de vapores. Evitar contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Para precauciones personal seguir la sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener el envalaje original correctamente cerrado y situar lejos de materiales inflamables. Guardar en un lugar con buena ventilación y apartado de la luz solar y de la humedad. No almacenar con sustancias incompatibles, corrosivas o con calor excesivo. Mantener alejado del alcance de los niños, animales y personas no autorizadas. Mantener alejado de alimentos y bebidas. El producto es estable si se preserva en el envase original.

7.3 Usos específicos finales:

Producto fitosanitario (insecticida) registrado para protección de cultivos, leer cuidadosamente la etiqueta autorizadas antes de su uso. Usar solo en cultivos autorizados siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSST 2019)

Identificación	Valores límite ambientales		
Piretrinas y piretroides CAS: 8003-34-7 CE: 232-319-8	VLA-ED		5 mg/m ³ para 8 horas
	VLA-EC		

DNEL (Trabajadores):

No relevante

DNEL (Población):

No relevante

PNEC:

No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Máscara resistente a disolventes orgánicos combinados con filtro de carbón activo universal. Filtro para partículas EN 143 P2 medio (partículas líquidas y sólidas de sustancias tóxicas).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección resistentes al agua y a sustancias químicas			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones para evitar chorros químicos resistentes al polvo y solventes orgánicos.		EN 166:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. Evitar llevar lentes de contacto.

E.- Protección corporal



Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo adaptada		DIN-EN 465	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Cambie la ropa cuando esté contaminada con este producto, y lavela de forma separada antes de volver a usarla. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavajos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Lavarse tras su uso, especialmente las manos y las partes del cuerpo expuestas.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos negativos a largo plazo para el medio ambiente acuático. Para proteger a las abejas, manipúelos cuando estén menos presentes (al atardecer y al amanecer) y retire o cubra las colmenas durante el tratamiento y durante 1-2 horas después. Para proteger los organismos acuáticos, respete el margen de seguridad de la superficie de los cuerpos de agua. Para la protección de aves y mamíferos silvestres remover los espilajes.

Evitar la contaminación del agua. Evitar la contaminación de las reservas de agua. Mantener alejado de chispas, llamas libres o fuentes excesivas de calor. Realizar una correcta limpieza final del equipo y de los instrumentos utilizados.

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	0 % peso	Número de carbonos medio:	No relevante
Concentración C.O.V. a 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)	Peso molecular medio:	No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	No determinado
Color:	 Amarillo
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 20 °C:	No relevante *
Presión de vapor a 50 °C:	No relevante *
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	No relevante *
Densidad relativa a 20 °C:	0,88 - 0,98
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	3 - 5 al 1 %
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	Log Pow: 4,3 (II) y 5,9 (I)
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No tiene propiedades explosivas
Propiedades comburentes:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>61 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	No relevante *
Límite de inflamabilidad inferior:	Se ha determinado que el producto no es altamente inflamable
Límite de inflamabilidad superior:	Se ha determinado que el producto no es altamente inflamable

Explosividad:

Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *

9.2 Otros datos:

Se oxida por la luz solar y el aire, con una rápida disminución de la actividad insecticida. Se hidroliza rápidamente por álcalis.

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. El principio activo se descompone rápidamente al contacto con la luz solar y el agua. Se hidroliza rápidamente por álcalis.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas. La exposición a temperaturas extremadamente elevadas puede ayudar a una rápida formación de gas debido a la descomposición térmica.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:
Sensible a la luz solar directa. Evitar el contacto con oxidantes fuertes y álcalis. Es rápidamente hidrolizable por los álcalis. Evite el contacto con fuentes de calor, llamas libres u otras fuentes de ignición. El principio activo es tóxico e irritante. Evitar respirar los vapores o el contacto con la piel. Evitar la contaminación del agua.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

A continuación está detallada la información toxicológica respecto a las principales sustancias presentes en el compuesto.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: LD50 mg / Kg (rata): (F) – 2370; Rata (M) -1030.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: CL50 mg / L 4h (rata) 3.4 mg/L.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: puede provocar irritación y sensibilización en ocontacto con la piel.
- Ingestión, inhalación y ocular: puede provocar irritación.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
Piretrinas y piretroides	500 mg/kg (ATEi)	1100 mg/kg (ATEi)	
CAS: 8003-34-7			
CE: 232-319-8	11 mg/L (4 h) (ATEi)		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
	CL50	CE50		
Piretrinas y piretroides	5,2 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Pez
CAS: 8003-34-7		0,025 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Crustáceo
CE: 232-319-8		1,27 mg/l		Seaweed

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Solo ligeramente persistente, se degrada rápidamente por oxidación

12.3 Potencial de bioacumulación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

- No determinado
- 12.4 Movilidad en el suelo:**
No determinado
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB
- 12.6 Otros efectos adversos:**
No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2019 y al RID 2019:



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piretrinas y piretroides)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas:** 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
 - Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601
 - Código de restricción en túneles: E
 - Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
 - Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 **Número ONU:** UN3082
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piretrinas y piretroides)
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
Etiquetas: 9
- 14.4 **Grupo de embalaje:** III
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios**
Disposiciones especiales: 335, 969, 274
Códigos FEm: F-A, S-F
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
Cantidades limitadas: 5 L
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2019:



- 14.1 **Número ONU:** UN3082
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piretrinas y piretroides)
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
Etiquetas: 9
- 14.4 **Grupo de embalaje:** III
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
 Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante
 Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
 Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Piretrinas y piretroides (incluida para el tipo de producto 18, 19)
 REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100	200

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PIRETRO NATURA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 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) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Reglamento (UE) n ° 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 , relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

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

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

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

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentración

DL50: dosis letal 50

CL50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

FDS: Ficha de datos de seguridad

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -