	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 1de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: PROXIMO (PIRIPROXIFEN 10% P/V).

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1 Uso relevante del preparado: Insecticida con modo de acción por contacto.

1.2.2 Utilización adecuada: Los incluidos en la etiqueta.

1.2.3 Utilización no adecuada: Cualquier otro uso no incluido en la etiqueta.

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

Industrias AFRASA, S.A.

c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,

46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)

www.afrasa.es

afrasa@afrasa.es

fmonfort@afrasa.es

1.4 Teléfono de emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

De acuerdo con las reglas de clasificación (UE) de 1272/2008 CLP: Peligro: Peligro por aspiración, Cat. 1. Irritación cutánea, Cat. 2. Sensibilizantes cutáneos, Cat 1B, Lesión ocular grave, Cat. 1.

Atención: Acuático agudo 1, Acuático crónico 1.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Regulación (CE) 1272/2008 CLP:

Pictograma:



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 nocivos duraderos.

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia- Generales: Ninguno.

Consejos de prudencia- Prevención:

P261: Evitar respirar los vapores.

P264: Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.


P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Consejos de prudencia-Respuesta:

P301+ P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 2de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P331: NO provocar el vómito.

P391: Recoger el vertido.

Consejos de prudencia- Almacenamiento: Ninguno.

Consejos de prudencia- Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/recipiente acuerdo a las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros:








Contiene Nafta disolvente del petróleo, y 2-etilhexil-S-lactato nº CAS: 186817-80-1.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

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.


III.- COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado: Mezcla.

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES Nº CAS / Nº CE Nº Registro REACH	%P/V	CLASIFICACIÓN Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
PIRIPROXIFEN 4-FENOXIFENIL (RS)-2-(2,- PIRIDILOXI) PROPIL ETER C ₂₀ H ₁₉ NO ₃	95737-68-1 / 429-800-1	10%	Aquatic Acute, Cat. 1: H400. Aquatic Chronic, Cat. 1: H410.  Warning.
Hidrocarburos dearomatizados destilados (PETROLEO), HYDROTREATED LIGHT	926-141-6/ 265-149-8 REACH reg. nr. 01-2119456620-43-xxxx	<35%	Tox.asp. Cat 1; H304 EUH066. Flamm liquid, cat 4.: H227.  Danger
ÁCIDO PROPANOICO, 2- HIDROXI-,2-ETILHEXILESTER, (2S)	CAS no. 186817-80-1 REACH reg. nr. 01-2119516238-41-0000	<40%	Skin irrit. Cat 2; H315 Eye irrit, Cat 2: H319 Skin sens, cat 1:H317   Warning
PRODUCTO BASADO EN CALCIO DODECILBENZENO SULFONATO, LINEAR	26264-06-2+78-83-1/ 247-557-8+201-148-0	<10%	Eye damage, Cat 1: H318 Flam. Cat.3;H226 Skin irrit. Cat 2; H315 STOT-SE. Cat 3; H335, H336. Aquatic chronic, Cat. 3: H412.    Danger

Los coformulantes no identificados son componentes no peligrosos.

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 3 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Información general:

Retire a la persona intoxicada, sacándola de la zona contaminada. Quitarse la ropa contaminada y lavarla. Lavar la piel con abundante agua y jabón sin frotar (siempre que no haya quemaduras) durante 15-20 minutos. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. NO administrar nada por vía oral. Controle la respiración: si fuera necesario, respiración artificial. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

4.1.1 Inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada hacia el exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener libres las vías de aireación. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial, y administrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria si se dispone de él. Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado. Conseguir atención médica inmediata. Tratamiento sintomático y sostenido.

4.1.2 Contacto con los ojos: Retire a la persona de la zona contaminada. Lave los ojos concienzudamente con agua o solución salina abundante durante 15 minutos mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se producen síntomas de intoxicación, conseguir atención médica inmediata de un especialista.

4.1.3 Contacto con la piel: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua y jabón sin frotar. Conseguir atención médica inmediata.

4.1.4 Ingestión: Retire a la persona de la zona contaminada. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión no provoque el vómito. Mantener despejadas las vías de entrada de aire si se produce el vómito. Controle la respiración. En caso de dificultades o parada respiratoria, practicar la respiración artificial. Mantener en reposo y abrigado. Conserve la temperatura corporal. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados:

Efectos adversos: Puede ser peligroso para las personas si se inhala, ingiere, en contacto con los ojos o si se absorbe por la piel. La sustancia activa puede tener efectos adversos en sangre e hígado con resultado de anemia, alteraciones funcionales y lesiones titulares. La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

Para el medio ambiente, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Tóxico para organismos acuáticos. Mediana peligrosidad para peces. Baja peligrosidad para mamíferos y aves. Peligrosidad controlable para abejas.

Síntomas: Puede producir irritación de ojos, piel, mucosas. Neumonía por aspiración. Dermatitis de contacto y sensibilización.


4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: Riesgo de neumonía química por aspiración. Puede provocar alteraciones cardíacas. No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático y continuado.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología, Teléfono. 91-562.04.20

V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 4 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

Medios de extinción apropiados: Dióxido de Carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard.

Medios de extinción no apropiados: Evítese el uso de chorros de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de Carbono y Nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición. Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. Mantenerse a favor del viento.

VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evítese el contacto con la piel. Manténgase alejado al personal innecesario.
Equipo de protección: Ver sección VIII.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición/gestión posterior.
En caso de derrame del producto técnico, NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Recoger el producto derramado con material absorbente. No tocar el material derramado. Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores. Colocar el material derramado en envases limpios y secos adecuados, taparlos y llevarlos lejos del área del siniestro, siempre que las dimensiones sean pequeñas. Para grandes derrames, confinar el área mediante un dique lo suficientemente lejano para posterior disposición. Lávese la zona contaminada con agua y detergente y recoger las aguas de lavado en envases adecuados limpios y secos para posterior disposición. Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.


6.4 Referencia a otras secciones: Equipo de protección: Ver sección VIII.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con ojos, piel y vestido, utilizando la indumentaria adecuada y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar los envases cerrados herméticamente en lugar bien ventilado, fresco y seco.
No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor o humedad, ni donde se produzcan chispas o llama abierta.
No comer, beber, ni fumar en lugares donde se pueda producir contaminación con este producto.

7.3 Usos específicos finales:
Insecticida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 5 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: No hay datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición:

- **Control de la exposición profesional:** Evaluación del riesgo.

Medidas generales de salud ocupacional: Mantener limpio el lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Separar la indumentaria de trabajo del resto. Cambiarse en caso de indumentaria sucia o empapada. Lavarse las manos antes de cada descanso y al final del trabajo.

Protección respiratoria:



- Usar máscara respiratoria con filtro adecuado antipolvo con filtro P2. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

Protección de las manos:



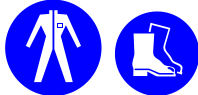
- Usar guantes impermeables de nitrilo u otro material resistente a disolventes aromáticos.

Protección de los ojos:



- Evitar usar lentillas. Usar gafas de seguridad y pantalla de protección facial para evitar las salpicaduras que sean resistentes al polvo de productos químicos.

Protección de la piel y cuerpo:



- Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo. Usar mono y zapatos o botas protectoras de goma o caucho.

- **Control de la exposición del medio ambiente:** No tratar inmediatamente después de una lluvia o riego, ni cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evítese la contaminación de las aguas.

Mitigación de riesgos medioambientales:


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.

- **Mitigación de riesgos en la manipulación:** El aplicador deberá utilizar guantes de protección química en la mezcla/carga, aplicación y reentrada a la parcela tratada. Durante la aplicación en cítricos y tomate, además deberá utilizar ropa de protección tipo 3 o 4 (hermética a productos líquidos) y en tomate mascarilla tipo FFP2. Durante la manipulación y limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación.

SPO2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPO5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 6de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto. Estado físico. Color: Líquido transparente incoloro a amarillo pálido.

Olor: Aromático. Característico del disolvente.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: 8,05 (1% disolución acuosa).

Punto de fusión/punto de congelación: No aplicable. Es un líquido. 45-47 °C (piriproxifen tech.).

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No inflamable >61° C

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable. Es un líquido no inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No hay datos disponibles.

Presión de vapor (25°C): No hay datos disponibles. 0.0003 Pa a 20°C (piriproxifen tech.)

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa (20°C): 0.900-1.000 g/cc.

Solubilidad:

-Hidrosolubilidad: Insoluble en agua, aunque el preparado forma emulsiones homogéneas y estables.

-Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): No disponible

Cfte. partición n-Octanol /Agua: No hay datos disponibles. $K_{ow} \log P = 5,37$ (piriproxifen tech.).

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles. no hay auto-ignición hasta 400 °C.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos: Ninguno.

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Evitar el contacto con oxidantes fuertes. Contiene nafta aromática. Puede arder.

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede arder en contacto con chispas y fuentes de calor.


10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con fuerte calor, chispas, llama abierta u otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de los vapores o el contacto con la piel y ojos. No permitir la contaminación de las aguas.

10.5 Materiales incompatibles: Es incompatible con sustancias ácidas y alcalinas y con oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono (FISQ: 5-135, NSPN0023).

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 7de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

11.1.1 toxicidad aguda:

Toxicidad aguda

	Piriproxifen Tech.	PROXIMO
Toxicidad aguda – ORAL	>5000	2000<DL ₅₀ ≤5000
DL ₅₀ mg/kg (ratas)		
Toxicidad aguda – DERMICA	>2000	>2000
DL ₅₀ mg/kg (ratas)		
Toxicidad aguda – INHALACIÓN	>1.3	----
CL ₅₀ mg/L 4h. (ratas)		

11.1.2 irritación:

Toxicidad aguda

	Piriproxifen Tech.	PROXIMO
IRRITACIÓN OCULAR (CONEJO)	No Irritante	Irritante
IRRITACIÓN PIEL (CONEJO)	No Irritante	Irritante

11.1.3 corrosividad: No corrosivo.

11.1.4 sensibilización: Sensibilizante.

11.1.5 toxicidad por dosis repetidas: No disponible.

11.1.6 carcinogenicidad: No carcinogénico.

11.1.7 mutagenicidad: No mutagénico.

11.1.8 toxicidad para la reproducción: Sin efectos sobre la reproducción.
NOEL (rata) 2 años: 100 mg/kg/día (piriproxifen técnico).

11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición:

Inhalación: Nocivo por inhalación.

Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.

Contacto con la Piel: Puede ser irritante para la piel. Produce sequedad y grietas.

Contacto con los Ojos: Irritante para los ojos debido a los disolventes.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Ver sección 4.2.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición: La sustancia activa puede tener efectos adversos en sangre e hígado con resultado de anemia, alteraciones funcionales y lesiones titulares. La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo

11.5 Efectos interactivos: No hay datos disponibles.

XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:


Toxicidad Acuática: Piriproxifen técnico es muy tóxico para peces.

-Aguda:

Toxicidad Peces: Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*): CL₅₀ (96h.)>0,325 mg/l (Piriproxifen téc.).

Toxicidad Daphnia: Daphnia magna (48 h.) EC₅₀= 0,4 mg/l (Piriproxifen téc.).

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: *Selenastrum capricornutum*: EC₅₀(72h) = 0,064 mg/l (Piriproxifen téc.).

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 8 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

-Crónica:

Toxicidad Peces: No disponible.
 Toxicidad Daphnia: No disponible.
 Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: No disponible.

Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

Microorganismos: No disponible
 Macroorganismos: No disponible

Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

Toxicidad aves:
 LD50 (codorniz bobwhite) > 2000 mg/kg (piriproxifen téc.).
 LD50 (pato mallard) > 2000 mg/kg (piriproxifen téc.).
 Toxicidad abejas (Lab. contacto) LD50 (48 h) > 0,1 mg/abeja. (Piriproxifen téc.)
 (Lab. oral) LD50 = NDD
 Toxicidad plantas: No disponible.

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 acuática de piriproxifen fue 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.

$\log P_{ow} = 5,37$ (Piriproxifen téc.)

12.4 Movilidad en el suelo: 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 él ni sus metabolitos se acumulan en el medio natural. Fácilmente biodegradable.

12.5 Resultados de PBT y de vPvB: Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistente o bioacumulativas (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos: No disponible.


XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

-Métodos apropiados para la eliminación del preparado: Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración con equipo de lavado de gases o entrega en depósito autorizado. Observar las leyes locales y estatales. Ver Directiva 91/156. Comparar con las Disposiciones de las Autoridades Nacionales, Autonómicas y Locales.

-Métodos apropiados para la eliminación del envase: Todos los tipos de envases deberán cumplir los requisitos establecidos por el Real Decreto 255/2003. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 3082.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR/RID: UN 3082; SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (Piriproxifen) 9; III; (E).

IMDG: UN 3082; SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, 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:

ADR /RID: Peligroso para el medio ambiente.

IMD: Contaminante del mar.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable: El producto no se transporta a granel.

Nota: Exención del cumplimiento ADR por cantidades limitadas: Embalajes combinados con un peso total no superior a 30 kg están exentos, siempre que cada envase individual no supere los 5 Litros.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directivas y Reglamentos de la UE aplicables:

Reglamento 1907/2006 [relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

Directiva 96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

Directiva 98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

Reglamento 1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.]

Directiva 2012/18/UE: [relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE]

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.


Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (UE) No.2015/830, por el que se modifica el Reglamento (CE) No 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 10 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16	

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2 Evaluación de la seguridad química: NDD. No se ha llevado a cabo para la mezcla.

Consultar en la normativa pertinente, nacional y de la UE, los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.

XVI.- OTRA INFORMACIÓN

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Cambio en la clasificación en Sección 3 del Piriproxifen técnico según la clasificación armonizada de la ECHA.

Abreviaturas y acrónimos:

ADI: Acceptable Daily Intake (ingesta diaria admisible).

AOEL – Acceptable Operator Exposure Level (nivel de exposición aceptable para el operador).

BCF: Bio-concentration factor (Factor de Bio-concentración).

b.w.: Body weight (Peso corporal).

CAS: Chemical Abstract Service.

DT50: Time for 50% loss; half-life (Tiempo de semi-desintegración, vida media-pérdida de 50% de vida).

EC50: Medium Effective Concentration (Concentración media con efecto).

LD50: Medium Lethal Dose. (Dosis letal media).

LC50: Medium Lethal Concentration (Concentración letal media).

NA: No data available (No hay datos disponibles).

NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observable).

NOEC: No observed effect concentration (Concentración sin efecto observable).

TLV: Threshold Limit Value (Valor umbral límite de exposición).

TWA: Time Weighted Average (Media Ponderada).

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008] Reglamento de clasificación, etiquetado y embalaje

DNEL = Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado).

EUH statement = CLP'specific Hazard statement.

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Concentración sin efecto predecible)

RRN = REACH Registration Number (Nº de Registro REACH)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioacumulativo y tóxico).

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Muy Persistente y Muy bioacumulativo).

Referencias bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios– Instituto Nacional de Toxicología / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (España).

Bases de datos consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information;

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase

AGRITOX – Base de datos sobre sustancias activas.

EU Pesticide Database.

Métodos de evaluación de la información: La clasificación armonizada de la mezcla ha sido establecida por el Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente, para el cumplimiento del Reglamento 1272/2008.

Indicaciones de peligro de la sección III:


H226: Líquidos y vapores inflamables.

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

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves

H319: Provoca irritación ocular grave.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 11 de 11
Nombre del Producto: PROXIMO	Nº Código	Revisión	Fecha	
Nº de Registro: 24542	HS-5106	4	17-03-16	

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

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

H411: Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación: Insecticida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en plantaciones agrícolas y cultivos autorizados especificados en la etiqueta.

Restricciones a la utilización: Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada siguiendo los Reglamentos 453/2010/CE y 2015/830 modificaciones del Reglamento REACH 1907/2006/CE.

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son lo más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.