



SUMITOMO CHEMICAL (U.K.) PLC

HOJA DE SEGURIDAD PESGUARD GEL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto PESGUARD GEL

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

Usos identificados Biocida

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

Proveedor Sumitomo Chemical (UK) Plc
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
Hammersmith
London
W6 7NL
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk
+44 (0) 203 538 3099

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 1235 239670 (EU)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

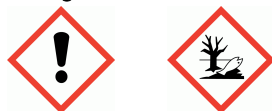
Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391 Recoger el vertido.

PESGUARD GEL

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)	<1%
Número CAS: 95737-68-1	Número CE: 429-800-1
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1000

Clasificación

Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Clotianidina

<1%

Número CAS: 210880-92-5
Factor M (agudo) = 10 Factor M (crónico) = 100

Clasificación

Acute Tox. 4 - H302
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

cis-1-[3-chloroallyl]-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride

<0.5%

Número CAS: 51229-78-8 Número CE: 426-020-3

Clasificación

Flam. Sol. 2 - H228
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
Repr. 2 - H361
Aquatic Chronic 2 - H411

PESGUARD GEL

Reaction mass of: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 26172-55-4) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 2682-20-4) (3:1)		<0.1%
Número CAS: 55965-84-9	Número CE: 611-341-5	
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 10	
Clasificación		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Obtenga atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Protección de los primeros auxilios	No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	El producto contiene una sustancia sensibilizante.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono o polvo seco. Večji požari Espuma resistente al calor.
--------------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos	En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO ₂ , NO _x).
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Detener y recoger el agua de extinción.
---	--

PESGUARD GEL

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento No requiere condiciones especiales de precaución de almacenaje.

Clase de almacenamiento Almacenamiento sin especificar.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara No relevante.

Protección de las manos Llevar guantes.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Protección respiratoria No relevante.

Controles de la exposición del medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

PESGUARD GEL

Apariencia	Sólido
Color	Parduzco.
Olor	Características.
pH	pH (solución diluida): 4.9 (5%)
Densidad relativa	1.062 @ 16.5°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

9.2. Otra información

Otra información No hay información requerida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No aplicable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ningún grupo incompatible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rata Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Rata Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) No factible técnicamente.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización dérmica

PESGUARD GEL

Sensibilización de la piel Test de Buehler - Cobaya: Sensibilización.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Información toxicológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Rata Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Rata Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. > 1.3 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel No conocidos riesgos específicos para la salud.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Clotianidina

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 532,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 532,0

PESGUARD GEL

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Rata Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 6,14

Especies Rata

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 6,14

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel No es un sensibilizante de la piel. El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos No conocidos riesgos específicos para la salud.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Sintomas médicos Puede causar molestias si se ingiere. Nauseas, vómitos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

PESGUARD GEL

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Toxicidad acuática aguda

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 hours: 0.33 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 hours: 0.4 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	IC ₅₀ , 72 hours: 0.064 mg/l, algas

Toxicidad acuática crónica

NOEC	0.00001 < NOEC ≤ 0.0001
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1000

Clotianidina

Toxicidad acuática aguda

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
Factor M (agudo)	10
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , : 0.029 mg/l, Invertebrados de agua dulce Chrironomus riparius EC ₅₀ , 48 hours: 26 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	IC ₅₀ , 72 hours: 56 (96 hr) mg/l, algas

Toxicidad acuática crónica

NOEC	0.0001 < NOEC ≤ 0.001
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	100

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Persistencia y degradabilidad	El producto no es biodegradable.
--------------------------------------	----------------------------------

Clotianidina

PESGUARD GEL

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto : 5.37

Clotianidina

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto : 0.7 @ 25°C

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Movilidad Desconocido

Clotianidina

Movilidad Absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Clotianidina

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

Información ecológica sobre los componentes

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Otros efectos adversos No aplicable.

Clotianidina

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

PESGUARD GEL

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general	Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor; - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información del transporte

Notas para el transporte por carretera Evitar el vertido en el medio ambiente.

Notas transporte ferroviario Evitar el vertido en el medio ambiente.

Notas para el transporte No liberar al medioambiente.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3082

N ° ONU (IMDG) 3082

N ° ONU (ICAO) 3082

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE N.E.P. SÓLIDO (Clotianidina, PIRIPROXIFENO)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE N.E.P. SÓLIDO (Clotianidina, PIRIPROXIFENO)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE N.E.P. SÓLIDO (Clotianidina, PIRIPROXIFENO)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE N.E.P. SÓLIDO (Clotianidina, PIRIPROXIFENO)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 9

Clase IMDG 9

Clase/división ICAO 9

14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



PESGUARD GEL

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE	F-A,S-F
Código de acción de emergencia	90

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información requerida.
--	-------------------------------

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
----------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	11/08/2016
Revisión	9
Fecha de replazo	02/08/2016
Número SDS	20468
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H228 Sólido inflamable.</p> <p>H301 Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>