

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto, pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto	REXIDUAL®
Clase de producto	Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos
Composición	Producto natural de elevada aromaticidad, conteniendo una mezcla armónica de: Isonaftol, Aldehído cinámico y Atranilato de metilo.
Registros	No Requiere
Formulación	Repelente Líquido listo para su uso
Usos	Es un repelente de composición natural para palomas, murciélagos y aves, diseñado para complementar los programas de bioseguridad y Manejo Integrado de Plagas.

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante

Envaquim de la Costa
Cra 8 # 9 – 26, Santa Marta
Tel. 300 548 04 59

Distribuidor

Fadivet SAS
Calle 72 A # 86 – 69 Ofic. 209
www.fadivet.com

Teléfonos de Emergencia:

Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

CLASIFICACIÓN – SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Pictogramas de peligro



Clase de peligro

Líquidos inflamables, categoría 2
Toxicidad aguda, cutánea, categoría 4

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Toxicidad aguda, oral, categoría 4
Irritación cutánea, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2A
Sensibilización cutánea, categoría 1A
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables
H302 Nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave
H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

Generales

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P261 Evitar respirar los vapores.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273 No dispersar en el medio ambiente
P280 Usar guantes/ropas de protección/equipos de protección para los ojos/cara.

Intervención

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, si la persona se encuentra mal.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P330 Enjuagarse la boca

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

P305 + P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir lavándolo.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar CO2, polvo químico seco y/o espuma para la extinción

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo con lo recomendado en la sección 13 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCION 3

COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS	N. CE (EINECS)	Composición
Isonaftol	90-15-3	202-049-5	8,0 g
Aldehído cinámico	104-55-2	104-55-2	2 ml
Atranilato de metilo	134-20-3	201-642-6	3 ml
Etanol 96%	64-17-5	200-578-6	70 ml
Agua Destilada			17 ml

SECCION 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones Generales

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel de inmediato con abundante agua al menos por 15 minutos.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Busque atención médica en caso de que los síntomas persistan.

En caso de ingestión: Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evite la sofocación. No induzca el vómito al menos de que haya personal de primeros auxilios. No administre nada por vía oral, en caso de que el afectado presente convulsiones o se encuentre inconsciente. Acudir de inmediato al médico.

Inhalación: Trasladar la persona expuesta a un lugar bien ventilado.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

♦. En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligros específicos del producto químico:

Punto de Inflamación: 13°C copa cerrada (Etanol)
Límite explosivo Inferior: 2,53% (Etanol)
Límite explosivo Superior: 13,5% (Etanol)

Peligros específicos del producto químico:

En caso de incendio se presenta peligro de emisión de gases tóxicos con los humos como Óxidos de Carbono (CO, CO₂)

Medios de extinción de incendio:

Extintores de CO₂, Universal de polvo químico seco y/o espuma.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada por el fuego. Permanecer en contracorriente del viento. Evite respirar el humo. Use agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Contenga las escorrentías.

Equipo de protección personal:

Los productos de reacción y gases de combustión son tóxicos, por lo que se recomienda la protección con máscaras antigases o equipo de respiración autónoma homologado y equipo de protección completo.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Use equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, vea la SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS para las acciones a tomar. Retire inmediatamente la ropa contaminada y lave el área expuesta de la piel con abundante agua y jabón después del contacto. No lleve la ropa a casa para ser lavada, esta debe ser lavada en sitios especializados. Lave bien la ropa antes de usarla nuevamente.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

26 Feb 2025

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Mantenga lejos de drenajes, aguas superficiales y profundas, y del suelo. Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Limpiar el sitio donde estaba el material y todas las herramientas o implementos varias veces con agua y desengrasante.

Referencia a otras secciones

En las secciones 8 y 13 se proporciona información adicional sobre la protección individual y la eliminación.

SECCION 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

REXIDUAL® NO es un producto tóxico, su uso NO representa riesgo importante para las personas sin embargo para su manipulación deben usarse elementos de protección personal y además tomarse las siguientes precauciones:

NO ingerir. Evitar la exposición por inhalación. Evitar el contacto con los ojos o el contacto con la piel o ropas, aplicar en la dirección del viento.

NO contaminar fuentes de agua, el producto puede ser tóxico para la fauna acuática. Terminado el producto, disponer del envase acorde con las regulaciones ambientales locales.

Mantener Fuera del alcance de los Niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Almacenar el producto tapado en su envase original en lugar fresco y seco, bien ventilado y al abrigo de la luz. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

SECCION 8

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Consideraciones generales:

En todos los casos propender por el cumplimiento de las normas ambientales locales para la protección personal y protección del medio ambiente.

Controles de exposición: Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales

Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01 | 26 Feb 2025

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Límites de control de Exposición:

Ingrediente	TLV	STEL
Isonaftol		No reporta
Aldehído cinámico		No reporta
Atranilato de metilo		No reporta
Etanol 96%	----	1000 ppm

Protección Personal:

Protección respiratoria

Asegurar que el área de aplicación se encuentre bien ventilada.
Utilice mascarera de protección para vapores orgánicos.

Protección de las manos

Utilice guantes de nitrilo o neopreno o butilo
Espesura mínima de capa: 0,40 mm
Tiempo de penetración: > 120 min

Protección Ocular

Utilice gafas de seguridad

Protección de la piel

Utilice ropa adecuada para la aplicación bien sea overol o traje de dos piezas. Use botas de caucho.

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Amarillento
Olor	Fuerte a esencias
Densidad	0,789 g-lm
pH	6
Punto de ebullición	80 C 78,29 °C a 1.013 hPa - (etanol)
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Presión de vapor	N.E.
Punto de inflamación	13°C Copa cerrada (Etanol)
Viscosidad	< 10 cps

SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay información disponible

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales

Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Estabilidad química: El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y trabajo de aplicación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: reacciones exotérmicas con los materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Almacenar lejos de sustancias oxidantes y corrosivos ácidos.

Condiciones que deben evitarse: Almacenamiento cerca de las fuentes de calor y de productos alimenticios.

Productos de descomposición peligrosos: véase sección 5.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

Por componentes

	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
Isonaftol	Oral	LD50	1870 mg/kg	Rata	TOXNET
	Cutánea	LC50	880 mg/l	Conejo	TOXNET
Aldehído cinámico	Oral	DL 50	2220 mg/kg	Rata	ECHA
	Cutánea	DL 50	1260 mg/kg	Conejo machos y hembras	ECHA
Atranilato de metilo	Oral	DL 50	2910 mg/kg	Rata	ECHA
Etanol 96%	Oral	DL 50	10470 mg/kg	Rata	(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Corrosión/ irritación cutánea: Irritante cutáneo

Por componentes

	Ensayo	Resultado	Fuente
Isonaftol	-----	Provoca irritación cutánea	Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)
Aldehído cinámico	Estudio in vitro	Irritación de la piel	(Directrices de ensayo 439 del OECD)
Atranilato de metilo	Sin datos disponible		
Etanol 96%	Conejo	No irrita	(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01 26 Feb 2025

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

Lesiones oculares graves / irritación ocular: El contacto prolongado con los ojos y mucosas puede producir irritación

Por componente

	Ensayo	Resultado	Fuente
Isonaftol	Ojo de pollo	Provoca lesiones oculares graves. - 10 s	(Directrices de ensayo 438 del OECD) Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)
Aldehído cinámico	Conejo	Irritante	(Directrices de ensayo 405 del OECD)
Atranilato de metilo	Conejo	Irritante	ECHA
Etanol 96%	Conejo	Provoca irritación ocular grave.	(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Por componente

	Ensayo	Resultado	Fuente
Isonaftol	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón	Positivo	Directrices de ensayo 429 del OECD
Aldehído cinámico	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón	Positivo	Directrices de ensayo 429 del OECD
Atranilato de metilo	Sin datos disponibles		
Etanol 96%	Prueba de Maximización - Conejillo de indias	Negativo	(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Carcinogenicidad:

Ninguno de los componentes reportan efectos cancerígenos. Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Mutagenicidad:

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Peligro por aspiración

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales

Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01 26 Feb 2025

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: NO se ha evaluado la toxicidad de este producto en organismos acuáticos, por lo tanto, NO debe verterse en cursos de agua.

	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
Isonaftol	CL50 - 96 h	0,76 mg/l	Lepomis macrochirus	ECOTOX
	CE50 – 48 h	5,51 mg/l	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	Directrices de ensayo 202 del OECD
	CE50r – 72 h	>2,18 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Directrices de ensayo 201 del OECD
Aldehído cinámico	CL 50 - 96 h	>3,9 - < 5,5 mg/l	Danio rerio (Pez zebra)	ECHA
Atranilato de metilo	CL 50 - 96 h	9.12 mg/l	Salmo salar (Salmón del Atlántico)	ECHA
Etanol 96%	CL 50 - 96 h	15300 mg/l	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) -	(US-EPA)

Persistencia y degradabilidad: El producto es estable.

Biodegradabilidad de los componentes

	Resultado	Fuente
Isonaftol	77,8 % - Fácilmente biodegradable	Directrices de ensayo 301 B del OECD
Aldehído cinámico	100% Biodegradable	(Directrices de ensayo 301 B del OECD)
Atranilato de metilo	> 70 % - Biodegradable	(Directrices de ensayo 301E del OECD)
Etanol 96%	aprox.95 % - Fácilmente biodegradable	(Directrices de ensayo 301E del OECD)

Bioacumulación de los componentes

	Factor de bioconcentración (FBC)	Parámetro
Isonaftol	Sin datos disponibles	
Aldehído cinámico	8	La bioacumulación es improbable
Atranilato de metilo	Sin datos disponibles	
Etanol 96%	Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.	

Potencial bioacumulativo: No hay información disponible

Movilidad en el suelo: No hay información disponible

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

En caso de necesidad de eliminación del producto, ajustarse a la legislación local vigente, puede incinerarse.

Importante hacer la utilización completa del producto para no generar remanentes indeseables

Manipulación excesiva del producto y disposición de desechos, ver Sección 6 y 7.

Disponga de los desechos contaminados por medio de un incinerador debidamente aprobado por las autoridades ambientales locales. En cada procedimiento anterior el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.

Los envases vacíos deben disponerse acorde con la regulación ambiental local.

En cada procedimiento de manipulación el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Número de las Naciones Unidas: UN 1987
Clase: 3 Líquido inflamable



Grupo de envasado o empaque: III
Nombre de Embarque: Alcoholes (Etanol)
Nombre de la Etiqueta: Contiene Etanol
Contaminante marino: No
N° guía de emergencia: 127

El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente.

El transportador de este producto deberá portar siempre una copia de esta Ficha de datos de seguridad o la tarjeta de emergencia.

Para su transporte Terrestre, marítimo o aéreo deben tomarse las medidas usuales de seguridad para el manejo de compuestos químicos.

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Colombiana

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01	26 Feb 2025
-------------	-------------

REXIDUAL®

Repelente para Palomas, Aves y Murciélagos

- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.
- Resolución 773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Categorías SARA 311 / 312

Efectos inmediatos sobre la salud (Agudos)	SI
Efectos diferidos sobre la salud (Crónicos)	NO
Peligro de Incendio	SI
Riesgo de liberación repentina de presión	NO
Riesgo de reactividad	NO

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

CLASIFICACION ANPF (NFPA):

Salud:	2
Inflamabilidad:	3
Reactivad:	0
Peligro Especial:	NA

La información proporcionada en esta FDS se basa en los datos disponibles a la fecha, los cuales consideramos correctos. Sin embargo, dado que su aplicación puede realizarse bajo condiciones fuera de nuestro control y en contextos que podrían no ser completamente conocidos por nosotros, y considerando que los datos pueden actualizarse con el tiempo, no asumimos responsabilidad alguna por los resultados derivados de su uso.

Esta información se suministra bajo la premisa de que el receptor evaluará por sí mismo la idoneidad del material para su propósito específico.

Fecha de actualización: 26 de Febrero de 2025