

MURAVE[®]

Repelente para Palomas y Murciélagos

Esta hoja 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	MURAVE
Clase de producto	Repelente para Palomas, Murciélagos y aves exóticas
Composición	Producto natural de alta aromaticidad, conteniendo una mezcla armónica de: Isonaftol, 2 – cancafona, Mentol, BHT, y Aceite Mineral
Registro Ica	7350 MV
Formulación	Repelente Líquido Listo para aplicar
Usos	MURAVE es un ahuyentador natural de murciélagos, palomas y aves exóticas, diseñado para apoyar a los profesionales en los programas de bioseguridad y Manejo Integral de Plagas.

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA**Fabricante**

Laboratorio CYNTHILAB de Trocki,
Jorge Marcelo
Avalos 1068 Ciudad Autónoma de
Buenos Aires , Argentina.
Tel. 011 4523 4533,

Comercializador

Conavet Ltda,
Tel. 1 877 38 23
conavet@etb.net.co,
Bogotá D.C.

Distribuidor

Procplag SAS
Carrera 96A N° 157 – 70
Tel. 683 7122
gerencia@[procplag.com](mailto:gerencia@procplag.com)
Bogotá, Colombia

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

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

♦. MURAVE es un ahuyentador natural de murciélagos, palomas y aves exóticas, diseñado para apoyar a los profesionales en los programas de bioseguridad y Manejo Integral de Plagas.

Efectos para la Salud:

Líquido amarillento Transparente de olor característico a esencias.

Peligrosa su ingestión

Puede causar irritación dérmica

Efectos potenciales para el medio ambiente:

Ninguno.

MURAVE®

Repelente para Palomas y Murciélagos

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS N.	N. CE (EINECS)	G / 100 ml	ACGIH TLV	OSHA PEL	Otros Límites
Isonaftol	91-2-3	202-049-5	8.00 g	10 ppm	10 ppm	DL ₅₀ oral ratas >5000 mg/Kg
2-Canfanona	76-22-2	200-945-0	15.00 g	2 ppm	2 mg / m ³	N / E
Mentol	89-78-1	218-690-9	2.00 g	N / E	N / E	DL ₅₀ oral ratas 3180 mg/Kg
BHT	128-37-0	204-881-4	0.01 g	10 ppm	10 ppm	DL ₅₀ oral ratas 890 mg/Kg
Aceite Mineral	8042-47-5	232-455-8	Csp 100 ml	10 ppm	N / E	N / E

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Evitar su ingestión, el contacto con la piel, contacto con los ojos

Indicaciones Generales

En caso de pérdida de conocimiento NO dar de beber, tampoco provocar el vómito

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Puede ocasionar irritación ocular. Consultar al especialista

Contacto con la piel: Quitar las ropas impregnadas. Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. Puede causar irritación dérmica

En caso de ingestión: Provocar el vómito y propender por lavado gástrico con agua bicarbonatada tibia. Consultar al médico.

En caso de ingestión mayor a 200 ml, realizar transfusión sanguínea. En caso de convulsiones, utilizar anestésicos o barbitúricos de acción breve. (Pentobarbital intravenoso).

Inhalación Prolongada: Trasladar la persona expuesta al aire libre.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCION DE INCENDIO: Extintores de CO₂, Universal de polvo químico seco y espuma.

Riesgos específicos:

Inflamabilidad del producto: El producto se inflama a temperatura superior a 110 .C

Punto de inflamación: 110 .C copa abierta

Productos de la combustión:

Oxidos de Carbono (CO, CO₂)

Equipo de protección:

Usar equipo completo de protección personal y equipo de protección respiratoria autónoma.



MURAVE®

Repelente para Palomas y Murciélagos

SECCION 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza en caso de derrames y fugas pequeñas: Absorber con material inerte y colocar en un recipiente apropiado para ser eliminado según la legislación local vigente.

Para derrames y fugas importantes: Evitar la fuga a los sistemas de desagües, evitar la contaminación del suelo y cauces de agua.

Absorber en arena o tierra y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación en ajuste a la legislación local vigente. Lavar con agua las superficies contaminadas y evacuar los líquidos a planta de tratamiento de aguas residuales.

Usar uniforme, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho, y gafas de seguridad.

SECCION 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MURAVE NO es un biocida, 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, enjuagar el envase tres veces en la bomba aspersora, inutilizar el envase y luego devolverlo a su proveedor.

Mantener Fuera del alcance de los Niños.

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

SECCION 8

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Consideraciones generales: Asegurar que el área de aplicación se encuentre bien ventilada.

Protección personal con guantes y gafas de seguridad, utilizar ropa adecuada, lavarse bien las manos después de la utilización del producto.

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

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido oleoso
Color	Amarillento
Olor	Fuerte a esencias
Densidad	0,85 – 0,95 g / ml

MURAVE®

Repelente para Palomas y Murciélagos

Punto de ebullición	150 – 320 . C
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Presión de vapor	N.E.
Punto de inflamación	110 .C Copa abierta
Viscosidad	< 100 cps

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y trabajo de aplicación descritas en la etiqueta.

Debe evitarse: Almacenamiento cerca de las fuentes de calor

Incompatibilidad con otros materiales: Información NO disponible

Productos peligrosos de su descomposición: NO existen

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

Oral DL ₅₀ en rata gris: 460 mg / Kg.	Test de irritación Dérmica (DRAIZE) Prácticamente NO irritante.
Irritación Ocular: El contacto con los ojos puede producir irritación.	Valores de exposición diaria: (8 Horas) TLV: 10 ppm

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.

Productos de degradación:

El producto es estable, en caso de combustión se liberan Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Los esfuerzos deben orientarse a la utilización completa del producto para no crear remanentes indeseables

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

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

Los recipientes vacíos deben someterse al triple lavado con agua, luego deben ser destruidos para prevenir su reutilización.

MURAVE®

Repelente para Palomas y Murciélagos

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.

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

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NO es considerado peligroso para su transporte.

El transportador de este producto, deberá portar siempre una copia de esta hoja de seguridad y copia de la hoja de transporte.

NO reglamentado como material peligroso ni mercancía peligrosa para el transporte por las siguientes entidades: DOT (USA) – ICAO / IATA – IMO/IMDG – RID/ADR.

Producto NO tóxico, NO explosivo, NO corrosivo, NO peligroso para su manipulación o transporte.

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

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

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Categorías SARA 311 / 312

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

Frases R: 22 – 36: Nocivo por ingestión, irrita los ojos
Frases S: 24: Evitar el contacto con la piel (prácticamente NO irritante)

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

CLASIFICACION ANPF (NFPA):

Salud: 1
Flamabilidad: 1
Reactividad: 0
Especial: NA

MURAVE[®]

Repelente para Palomas y Murciélagos

La información que se ofrece en esta FDS se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y que se creen correctos hasta este momento. Debido a que esta información puede aplicarse en condiciones que escapan a nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados y puesto que los datos de que se disponga a partir de ahora pueden surgir modificaciones, **NO** asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su empleo.

Esta información se suministra con la condición de que la persona que la reciba realice su propia determinación sobre la idoneidad del material para una finalidad determinada.

Fecha de revisión: 12 de junio de 2019