Hoja de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

FENDONA® 60 SC

uso: Biocida

Empresa:
BASF Quimica Colombiana S.A.
Calle 99, 69C - 32
Bogota, Cundinamarca, COLOMBIA
Teléfono: +57 1 632-2260
Telefax número: +57 1 634-1988
Dirección e-mail: ehs-colombia@basf.com

Información en caso de urgencia:
Teléfono: +57 1 634-2002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Puede causar parestesia.

3. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

suspensión concentrada (SC), Producto biocida

Ingredientes peligrosos

Alfa-Cipermetrina
Contenido (P/P): 5,9 %
Número CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

1,2-propilenglicol
Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: Falta de sensibilidad y hormigueo en manos y pies, edema pulmonal, convulsiones
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido cianhídrico, cloruro de hidrógeno, oxidos de nitrógeno, Compuestos organoclóricos
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).
Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:
No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:
Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas específicas de Higiene:
Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Estado físico:	suspensión
Color:	blanco
Olor:	ligeramente aromático

Valor límite de olor perceptible:
No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Valor pH: aprox. 6 - 8
(agua, 1 %(m), 20 °C)
(medido en el producto sin diluir)

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en en el estado físico.
Punto de ebullición:
no aplicable
aprox. 100 °C
El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Temperatura de cristalización: -5,7 °C

Punto de inflamación:	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	425 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)

Límite superior de explosividad:
Como resultado de nuestra experienca con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite inferior de explosividad:
Como resultado de nuestra experienca con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Flamabilidad:	Basándose en la estructura o composición no hay ninguna indicación de inflamabilidad	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: aprox. 23 hPa
(20 °C)
El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.

Densidad relativa de vapor (aire):
no determinado

Densidad:	aprox. 1,03 g/cm3 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Viscosidad, dinámica:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)

Otras informaciones:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: no determinado

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 2,08 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Concentración más alta que puede ensayarse. No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)
No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad em caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 12,6 ng/L, Chironomus riparius (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 1 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

NOEC (7 Días) >= 1,39 µg/L (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221, estático)

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
---

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: .alpha.-cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- .alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)
No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradota adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradota adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Transporte Ferroviario

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Transporte Fluvial

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Transporte Maritimo

IMDG

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Polución Marina:	SÍ
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

15. Reglamentaciones

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

N	Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S	
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S29/35	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Alfa-Cipermetrina

El producto contiene: Alfa-Cipermetrina
Puede causar parestesia.

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
20	Nocivo por inhalación.
25	Tóxico por ingestión.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Última Revisión 16/09/2016

Brodifacoum VPM® 0.005% Bloques Parafinados

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: **Brodifacoum VPM® 0.005% Bloques Parafinados**
Proveedor: Dirección: **PelGar International Ltd**, Unit 13 Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, Reino Unido
Tel: + 44 (0) 1420 80744 Fax: + 44 (0) 1420 80733Email: info@pelgar.co.uk
Importador y Distribuidor: VECTORS AND PETS MANAGEMENT LTDA. – Calle 98 No. 22-64 of. 610
Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 018000-916012 (servicio de pago revertido) y 2886012 para Bogotá

Sección 2: Composición/Ingredientes

Tipo de producto: Rodenticidas bloque parafinado

Ingrediente activo: Brodifacoum

Nombre químico: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl-=4-hydroxycoumarin

Benzoato de Denatonium

Concentración: 0.005%

Nº UN : 3077

Nombre químico:	Brodifacoum	Benzoato de Denatonium
Concentración:	0.005%	0.001 %
Nº CAS :	56073-10-0	N/A
Nº EEC :	259-980-5	

Sección 3: Identificación de los riesgos

Principales riesgos: Peligroso por ingestión en grandes cantidades y por contacto con la piel. Si es ingerido en grandes cantidades el producto tiene una acción anticoagulante que se traduce en hemorragias.

Reglas de seguridad: Manténgase alejado de los niños y de animales domésticos. No contaminar alimentos, bebidas o sus contenedores. Evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes protectores.

Vías de Absorción: Contacto e ingestión.

Precauciones: Mantenga el envase sellado y alejado de productos con olor y fuentes de calor.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Remueva toda la ropa contaminada, lave la piel con agua y jabón

Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua inmediatamente al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica inmediata.

Inhalación: Exponga al afectado al aire fresco y busque ayuda médica**.**

Ingestión: Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evítese la sofocación.

NO INDUZCA EL VOMITO a menos que se tenga personal capacitado en primeros auxilios. No administrar nada por vía oral en caso de inconsciencia o convulsiones

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Medios disponibles para la extinción: Agua, dióxido de carbono; jabón; polvo seco.

Medios no disponibles para la extinción: Agua a alta presión.

Riesgos de Exposición: Su incineración puede producir compuestos de carbón, trazas de Bromuro y Bromuro de hidrogeno. No vierta contenidos de este producto en aguas, drenajes, suelos o espejos de agua. Medidas suficientes deben ser tenidas en cuenta para retener el agua utilizada en la extinción. Disponga las aguas contaminadas acorde a la regulación local

Sección 6: Medidas de Prevención de Accidentes

Precauciones para el personal: Evite el contacto con la piel, ojos y ropas. No manipular el producto sin protección a las manos (utilizar guantes).

Precauciones Medio Ambientales: Prevenga la contaminación del suelo, drenajes y superficies de agua.

Métodos de Limpieza: Absorba en un material inerte, barra la zona afectada con residuos del raticida y coloque los restos en una bolsa para su disposición final

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No beber, comer o fumar durante la aplicación. Utilice ropa protectora adecuada.

Almacenamiento: Manténgase alejado de bebidas, comestibles y piensos para animales. Almacénese en su envase original completamente sellado a temperaturas inferiores a 32^{o}C. No exponer el producto al calentamiento y a la humedad (máxima temperatura de almacenamiento , 50 ^{o}C y temperatura mínima de almacenamiento, -5 ^{o}C

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Medidas técnicas de protección: No requeridas.

Limites de control de exposición: Ninguna

Protección respiratoria: Utilice máscara.

Protección de las manos: Utilice guantes.

Protección Ocular: Utilice elementos de protección facial o en su defecto monogafas.

Protección de la piel: Utilice ropa adecuada (overol).

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión / rango:	N/A	Punto de ebullición/rango:	N/A
Propiedades oxidativas:	Ninguna	Auto inflamabilidad:	Ninguna
Propiedades explosivas:	Ninguna	Solubilidad en agua:	No soluble
Presión vapor:	N/A	Olor	Característico a cereal
Apariencia:	Bloque rojo de 5 a 10 g.	Viscosidad:	N/A
Densidad:	N/A	Punto de llama:	N/A
Auto ignición:	N/A	pH of 1% solución:	6 - 8

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Ninguna. Estable a temperaturas de almacenamiento.

Materiales a evitar: Evítese el excesivo calor y humedad

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

Sección 11: Información toxicológica

DL_{50} Aguda Oral Ratas	: 0.27 mg/kg	**Irritación dermal**	: Leve
DL_{50} Aguda Oral Conejos	: 0.30 mg/kg	**Sensitización dermal**	: Ninguna
DL_{50} Aguda Oral Ratones	: 0.40 mg/kg	**Mutagenicidad**	: Ninguna
DL_{50} Dermal Conejos:	: 0.25 – 0.63 mg/kg	**Teratogenicidad**	: Ninguna
CL_{50} Aguda Inhalación	:0.0005 – 0.005 mg/l aire	**Clase OMS**	: Ia
Irritación Ocular Conejos	: Leve	**Clase toxicológica EPA:**	I

Sección 12: Información ecológica

CL_{50} (96hr) Peces:	0.051 mg/l (Trucha Arco iris)
EC50 (48hr) para Daphnia:	0.064 mg/l
DL_{50} Aguda Oral Aves:	4.5 mg/kg (Pollos); 0.31 mg/kg (Patos Mallard)
Protección de Aguas:	Evítese la contaminación del producto en Fuentes y cursos de agua
Protección del air:	El producto no es volátil.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte

ADR/RID: El producto no está clasificado acorde a la regulación de mercancías peligrosas.

Vía Aérea: Manténgase alejado de comidas y bebidas.

Vía marítima: Manténgase alejado de comidas y bebidas.

Sección 15: Normas vigentes

El producto ha sido clasificado acorde a la legislación Colombia como Categoría toxicológica I **(EXTREMADAMENTE TOXICO)** por lo que se hace necesario implementar en su etiqueta la correspondiente banda toxicológica roja, los símbolos de riesgo (pictogramas).

Sección 16: Otras informaciones

CONCEPTO TOXICOLOGICO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: EP-13655-2005
CATEGORIA I, EXTREMADAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: RGSP 263-2005

El Brodifacoum VPM bloques parafinados es un potente anticoagulante de segunda generación o (monodósico y/o de dosis única) formulado a 50 ppm y contiene 10 ppm de Benzoato de Denatonium como preventivo de intoxicaciones en humanos. En caso de intoxicación el antídoto específico es la Vitamina K 1 (Fitomenadiona), los tiempos de Protrombina deben ser monitoreados.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado en concordancia con las buenas prácticas industriales de conformidad con la regulación sanitaria. Esta información está basada en nuestro conocimiento actual para su guía en las regulaciones de seguridad. No se intenta por lo tanto concebir el presente documento como una especificación

Certificado de Servicio Nº 1564

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
Fecha de ejecución: 06 / 12 / 2024

SANIOX HIGIENE AMBIENTAL S.A.S
Calle 3 a 68 f 07
111611 PUENTE ARANDA · Bogotá D.C
Concepto sanitario: SQ07C004422

DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : FUNDACIÓN MISIONEROS DIVINA REDENCIÓN SAN FELIPE NERI
Sede: CASA SANTA MARIA
Dirección: CARRERA 90 # 149 - 73
Municipio: 111171 BOGOTA / SUBA
Departamento: Bogotá D.C
Tel.: 3175136115, 3175136115

PRESTA EL SERVICIO

SANIOX HIGIENE AMBIENTAL S.A.S
Calle 3 a 68 f 07
111611 PUENTE ARANDA · Bogotá D.C
Concepto sanitario: SQ07C004422

2 TRATAMIENTOS

☐ Vigilancia / Monitorización

Desinsectacion por moto mochila Control de insectos voladores, mediante la nebulización técnica con motoochila, de insecticidas de amplio espéctro, de choque o residual para el interior y exterior de las edificaciones, con especial énfasis en sitios de mayor infestación o vulnerabilidad a la plaga.

Desratizacion fisica y/o mecanica Servicio de desratización mediante la revisión y mantenimiento preventivo de estaciones multiproposito, instalación o cambio de trampas de goma, cebo no tóxico, activación de trampas mecanicas y jaulas si es el caso.

MÉTODO DE CONTROL: Físico

FECHA Y HORARIO

06/12/24 10:26 - 14:01
Número de días de validez: 30
Fecha de validez: diciembre - 2024

PRODUCTOS UTILIZADOS

Nombre comercial	Nº registro	Plazo seguridad	Método aplicación	Dosificación %	Consumo	Zonas	Lote
Monitorización/Revisiones							
FENDONA 6SC (Alfacipermetrina)	RGSP-292-2008	3 HORAS	Fumigación	10 ml x Lt	50 cc		00224-15600

N/A: Esta sigla significa NO APLICA, y se verá reflejada en aquellos campos de productos o servicios que no están catalogados como biocidas o insecticidas y que por tal razón no poseen información de dosificación %, No. Registro, plazo de seguridad, método de aplicación, lote.

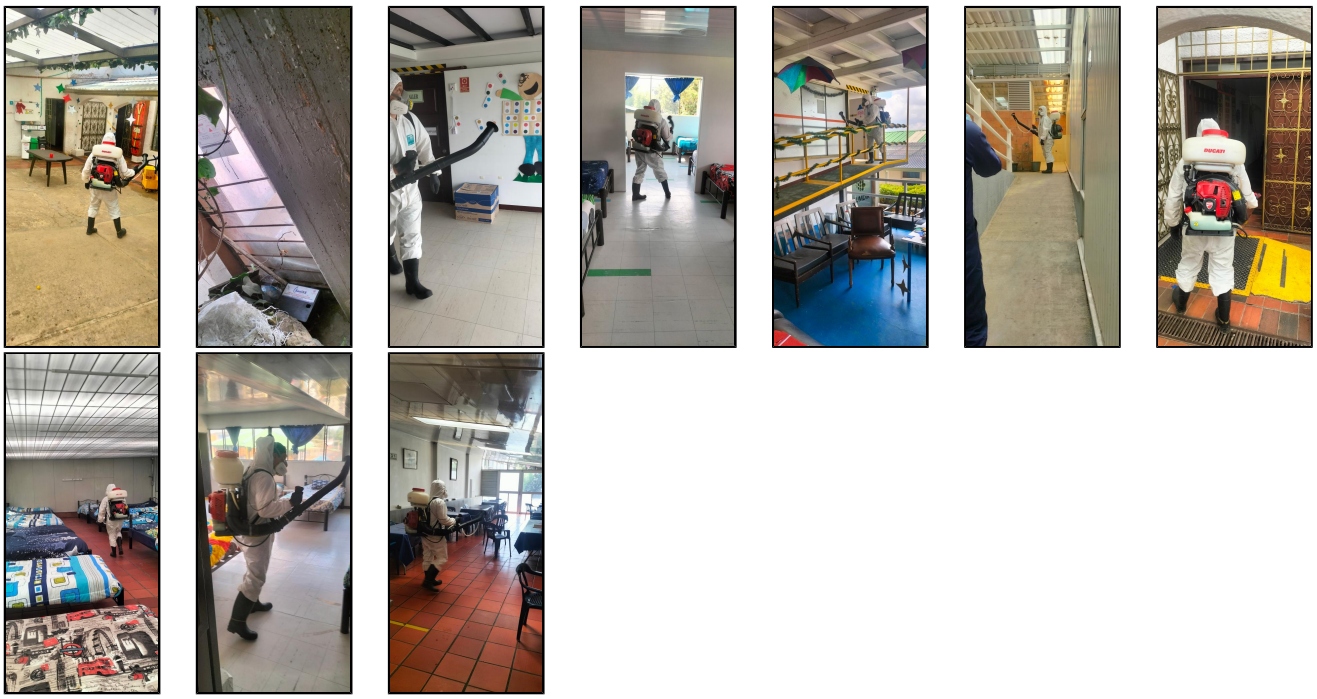
INCIDENCIAS:

Certificado de Servicio Nº 1564

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
Fecha de ejecución: 06 / 12 / 2024

SANIOX HIGIENE AMBIENTAL S.A.S
Calle 3 a 68 f 07
111611 PUENTE ARANDA · Bogotá D.C
Concepto sanitario: SQ07C004422

Desinsectación general áreas innternas y exteriores , control de roedores , se recomienda más cajas cebaderas



NOTA DE NOTIFICACIÓN DE BIOCIDAS

Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: William Javier Alonso Aguilera
1030688953
06/12/2024 14:01

Nombre y firma del Responsable Técnico
Julie Nerieth Martinez Suarez
C.C.: 1030522553

Nombre y firma del Técnico Aplicador
Camilo Alexander Cortes Muñoz
C.C.: 1.071.328.118

Certificado de Servicio Nº 1564

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
Fecha de ejecución: 06 / 12 / 2024

SANIOX HIGIENE AMBIENTAL S.A.S
Calle 3 a 68 f 07
111611 PUENTE ARANDA · Bogotá D.C
Concepto sanitario: SQ07C004422

Informe de seguimiento

DEFICIENCIAS DETECTADAS Y MEDIDAS A ADOPTAR:

CONDICIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS Y AMBIENTALES ACTUALES

No se proponen medidas correctoras.

MEDIDAS SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS

No se proponen medidas correctoras.

EDUCAR Y DESARROLLAR COMPORTAMIENTOS Y HÁBITOS SALUDABLES DEL CLIENTE

No se proponen medidas correctoras.

MEDIDAS DE CONTROL DIRECTO SOBRE LA ESPECIE NOCIVA

☐ Vigilancia / Monitorización

CRITERIO INDICE DE CONSUMO Y/O CAPTURAS: NULO: 0% / BAJO: 25% / MEDIO: 50% / ALTO: 75% / TOTAL: 100%

ESPECIES DETECTADAS EN ESTA VISITA

IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CAPTURADAS

Ubicación	Punto de control	Cantidad y especies detectadas

No se capturaron especies

IDENTIFICACIÓN DE LAS PLAGAS

Identificación de las especies detectadas: No se ha identificado ninguna especie

OBSERVACIONES :

1. El plazo de seguridad de los productos aplicados es mínimo de 3 horas. Por lo que se deberá esperar este periodo de tiempo antes de la ocupación del área tratada.
2. Después de transcurrido el plazo de seguridad y antes de la utilización de las instalaciones es recomendable la correcta ventilación de las mismas.
3. Será responsabilidad del cliente avisar a todo el personal de la instalación sobre estas medidas.
4. Con su firma el Cliente confirma haber sido informado, antes del servicio, de las medidas preventivas de antes, durante y después del tratamiento.

EN CASO DE EMERGENCIA

CISPROQUIM

BOGOTÁ: Tel. +57 1 288 60 12

NACIONAL: Tel. 01 8000 91 60 12