SANITY KING

REPORTE TÉCNICO DE ACTIVIDADES CONTROL DE PLAGAS

V.4 -10-2020

Razón Social	CONGREGACION SIERVAS DE CRISTO SACERDOTE			Fecha:	25/3/2025
Sede/Nombre Comercial:				Próxima Inspección:	
NIT:	860007314-1	Ciudad:	CAJICA		
Dirección:	CARRERA 7B ESTE N° 16-100				
Teléfono:	8661619 / 3193918839		Tipo Establecimiento:	ANCIANATO	
E-MAIL:	hcscasalaesperanza@gmail.com; cpshogarclaritasantossga@gmail.com				
Responsable:	ANGIE MELISSA SUAREZ		Cargo:		

Tipo de Servicio							
Inspección		Certificación	X	Control de roedores	X	Otros	
Desinfección (sanitización)		Control de Insectos	X	Monitoreo de estaciones	X		

Plagas encontradas 1 2 3 4 5

Tratamiento Realizado: | 1-Químico | 2-Termo | 3-Aspersión | 4-Nebulización ULV | 5–Gel | 6-Físico | 7-Adherentes | 8–Captura vival 9-Cajas Cebaderas | 10-Lámpara UV | 11-Impactol 12-Atrayentes | 13-Repelentes | 14-Biolarvicida |

Área Controlada	Plaga a cont.	Tratamiento realizado	Producto y Dosificación	Grado de infes (Alto, Medio; Bajo)	Hora. Re-Ingreso:
Area total	9	9-1-7	Rat. Gel	N/A	N/A
			Rat. Gel		
Oficina Dormitorio			Demon Duo		11:00am
Exterior			Confidor		11:00am
Cocina			Gelfipron		

Notas / observaciones: SE REALIZA VISITA DE MONITOREO Y CONTROL DE ROEDORES, LIMPIEZA DE ESTACION, RENOVACIÓN DE ADHERENTES Y CEBOS; SE REALIZA FUMIGACION PARA CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS

Se realiza Control de Roedores encontrados en cajas # 1-2-3-4-5-7-10-11.
Se renueva Cebos
Se realiza fumigacion en oficinas - Porteria - Sanidad
Se realiza fumigacion permanente sin Novedad
Se realiza control en seco en cocina sin novedad.

Para la garantía de nuestros servicios, es indispensable que se lleven a cabo las recomendaciones y/o observaciones hechas al personal encargado de su establecimiento por nuestro técnico aplicador, es por eso que en constancia firma la persona encargada y/o dueño del lugar el cual se compromete a dar cumplimiento a dichas recomendaciones.

Técnico encargado SKCP:

Info@sanityking.com

NIT 900981463-1

Recibido Por: Angie Melissa S.C.

CC. 1070076408

Cargo Responsable ambiental

SANITY KING
CONTROL DE PLAGAS

NIT 900981463-1
CARRERA 6 N° 11 - 71, CAJICÁ
3005061291
WWW.SANITYKING.COM
info@sanityking.com

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:	*CONGREGACIÓN SIERVAS DE CRISTO SACERDOTE*
NIT:	*860007314-1*
LUGAR DE EJECUCIÓN:	*HOGAR CLARITA SANTOS CASA LA ESPERANZA*
DIRECCIÓN:	*CARRERA 7B ESTE Nº 16-100*
CIUDAD / MUNICIPIO:	*CAJICÁ, CUNDINAMARCA*

SANITY KING S.A.S certifica que realizó el control integrado de plagas el día ***25 de marzo de 2025*** *en cumplimiento de lo dispuesto en la ley 9 de 1979, por medio de la implementación de un sistema de monitoreo permanente,* ***aplicación de producto insecticida para insectos rastreros y voladores.***

ANDRÉS FELIPE QUIROGA
Director De Operaciones.

SANITY KING
CONTROL DE PLAGAS

NIT 900981463-1
CARRERA 6 N°11 - 71, CAJICÁ
3005061291
WWW.SANITYKING.COM
info@sanityking.com

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:	*CONGREGACIÓN SIERVAS DE CRISTO SACERDOTE*
NIT:	*860007314-1*
LUGAR DE EJECUCIÓN:	*HOGAR CLARITA SANTOS CASA LA ESPERANZA*
DIRECCIÓN:	*CARRERA 7B ESTE Nº 16-100*
CIUDAD / MUNICIPIO:	*CAJICÁ, CUNDINAMARCA*

SANITY KING S.A.S certifica que realizó el control integrado de plagas el día ***25 de marzo de 2025*** *en cumplimiento de lo dispuesto en la ley 9 de 1979, por medio de la implementación de un sistema de monitoreo permanente,* ***control de roedores en estaciones de cebado perimetrales.***

ANDRES FELIPE QUIROGA
Director De Operaciones.

DEMAND DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	2020/10/02	S00031136953	

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : DEMAND DUO

Producto No. : A18484C

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Syngenta, S.A.

Domicilio : Carrera 7 No. 113 - 43
Bogotá D.C.
Colombia

Fax : (571) 6 299 086

Teléfono de emergencia : Cisproquim: (571) 2886012, 01 8000 916012, 01 8000 914842,
Cartagena: (575) 6 685475

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.

DEMAND DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	2020/10/02	S00031136953	

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
thiamethoxam	153719-23-4	>= 10 - < 20
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	>= 2,5 - < 5
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	>= 2,5 - < 5
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	>= 1 - < 5
ammonium hydroxide	1336-21-6	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0,05 - < 0,1
2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol	52-51-7	>= 0,025 - < 0,1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

DEMAND DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	2020/10/02	S00031136953	

En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
Efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.

Notas especiales para un medico tratante : No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes

Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, : Consultar las medidas de protección en las listas de las

DEMAND DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	2020/10/02	S00031136953	

equipo de protección y procedimientos de emergencia : secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	3 mg/m3	Syngenta
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m3 (Piel)	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m3	Proveedor
ammonium hydroxide	1336-21-6	TWA	25 ppm (Amoníaco)	ACGIH
		STEL	35 ppm (Amoníaco)	ACGIH

Medidas de ingeniería : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Lleve cuando sea apropiado:
Ropa impermeable

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : beige marrón.

Olor : aromático, fuerte.

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 6,3 (20 °C)

Concentración: 10 g/l

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
no se inflama

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,0775 g/ml (25 °C)

Solubilidad
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : 450 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 599 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que se deben evitar : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,750 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,52 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

thiamethoxam:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,563 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,72 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

lambda-cyhalothrin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg

DL50 (Rata, macho): 79 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,06 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, hembra): 696 mg/kg

DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,952 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,020 mg/kg

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

thiamethoxam:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

lambda-cyhalothrin:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado : Irrita la piel.

ammonium hydroxide:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Irrita la piel.

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Resultado : Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

thiamethoxam:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

lambda-cyhalothrin:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado : Irritación de los ojos

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

: Humanos
: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Componentes:

thiamethoxam:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

lambda-cyhalothrin:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
: Ratón
: No causa sensibilización a la piel.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

thiamethoxam:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

lambda-cyhalothrin:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

Componentes:

thiamethoxam:

Carcinogenicidad - Valoración : Tumores hepáticos se observaron en los ratones, estos no son relevantes para los seres humanos., No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

lambda-cyhalothrin:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

thiamethoxam:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

lambda-cyhalothrin:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Componentes:

lambda-cyhalothrin:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición única.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.
La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

ammonium hydroxide:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

lambda-cyhalothrin:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

thiamethoxam:

Observaciones : No muestra neurotoxicidad en experimentos con animales.

Toxicidad por aspiración

Componentes:

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,112 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): 0,110 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Componentes:

thiamethoxam:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Cloeon sp.): 0,014 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 81,8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 81,8 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 88 d
Tipo de Prueba: Primera fase de vida

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d NOEC (Chironomus riparius (larva de mosca de arena)): 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 30 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

lambda-cyhalothrin:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 0,000078 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): 0,00016 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00036 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,000007 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0,000002 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 0,31 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100.000
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,000031 mg/l Tiempo de exposición: 300 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,000002 mg/l Tiempo de exposición: 21 d NOEC (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,00022 µg/l Tiempo de exposición: 28 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100.000
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2,6 - 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,23 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,14 mg/l Tiempo de exposición: 28 d

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ammonium hydroxide:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,94 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,3 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia (Dafnia)): 1,7 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Toxicidad para las al-	:	NOEC (algas): 0,0025 mg/l

gas/plantas acuáticas		Tiempo de exposición: 72 h CE50 (algas): 0,068 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

thiamethoxam:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	:	Vida media para la degradación: 11 d Observaciones: El producto no es permanente.

lambda-cyhalothrin:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	:	Vida media para la degradación (DT50): 7 d Observaciones: El producto no es permanente.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilidad	:	Resultado: rápidamente degradable

2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

thiamethoxam:

Bioacumulación	:	Observaciones: Baja bioacumulación potencial.
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: -0,13 (25 °C)

lambda-cyhalothrin:

Bioacumulación	:	Observaciones: se bioacumula

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bioacumulación	:	Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en suelo

Componentes:

thiamethoxam:

Distribución entre los compartimentos medioambientales	:	Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos
Estabilidad en suelo	:	Tiempo de disipación: 51 d Porcentaje de disipación: 50 % (DT50) Observaciones: El producto no es permanente.

lambda-cyhalothrin:

Distribución entre los compartimentos medioambientales	:	Observaciones: inmóvil
Estabilidad en suelo	:	Tiempo de disipación: 56 d Porcentaje de disipación: 50 % (DT50) Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

lambda-cyhalothrin:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB	:	No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB	:	No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado. No elimine el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Envases contaminados	:	Vacíe el contenido restante. Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

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	**RATUNET®** Pasta
Clase de producto	Rodenticida Anticoagulante
Ingrediente Activo	Brodifacouma 0.005 %, (50 ppm)
CAS N.	56073-10-0
NOMBRE QUIMICO	3-(4(4'-Bromobifenil-4-il)1, 2, 3, 4-Tetrahidro-1-Naftil)-4 Hidroxicumarina
Fórmula empírica	$C_{31}H_{23}O_3Br$
Formulación	Cebo en Pasta (Cebo Fresco) listo para aplicar
Grupo Químico	Anticoagulante Hidroxi - cumarínico
Usos	Raticida – rodenticida de dosis única para el control de roedores plaga
Concepto Toxicológico	GFRA – CT 2015 - 0084
Registro Sanitario	RGSP – 365 - 2016

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante
Indupharma SRL.
Nona Strada, 57 35129 Padova
Tel. +39.049.807.61..44 / Fax
+39.049.807.61.46
www.indiacare.it. Italia

Distribuidor
Fadivet SAS
Calle 72 A N° 86 – 69
Tel. 601 927 78 01
www.fadivet.com
Bogotá, Colombia

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

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Raticida presentado en Pasta lista para usar, Cebo fresco con olor atractivo para Ratas y ratones.

CLASIFICACIÓN – SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO
Pictogramas de peligro



Clase de peligro

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

Toxicidad aguda, cutánea, categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4

Palabra de advertencia
ATENCION

Indicaciones de peligro
H312 Nocivo en contacto con la piel
H332 Nocivo si se inhala

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
P261 Evitar respirar el polvo.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver referencia a instrucciones de primeros auxilios en esta hoja de seguridad).
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Ingrediente Activo: Brodifacouma 0.005 %

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ratunet Pasta es un raticida cuyo único componente químicamente activo es la Brodifacouma, anticoagulante que se describe, los demás ingredientes son el vehículo y el atrayente para garantizar su consumo por los roedores y su efectividad:

			Contenido
Ingrediente de Riesgo	Brodifacouma	CAS: 56073-10-0	0.005 %
	Benzoato Denatonium	3734-33-6	0.001 %
	Inertes	Varios NO peligrosos	99.994 %

www.fadivet.com

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación: Retirar a la víctima fuera de la zona de peligro. Proporcionar aire fresco. En caso de duda o si existen síntomas, busque atención médica.
En caso de contacto con la piel: Quitarse, ropa saturada de inmediato. Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, busque atención médica.
De con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, con los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, y enjuagar los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Por Ingestión: La ingestión accidental es improbable por contener Benzoato de Denatonium sustancia amarga para prevenir su ingestión humana. En caso de ingestión, Enjuagar de inmediato la boca, dar a beber uno o dos vasos de agua y provocar el vómito, Es aconsejable la cuidadosa evacuación del estómago. Nunca induzca el vómito o suministre terapia vía oral a personas inconscientes, busque ATENCION MEDICA, presentándola copia de la etiqueta del producto

Condiciones médicas por sobre-exposición:
El envenenamiento con RATUNET Pasta es poco probable, al menos que sea ingerido intencionalmente. Se presenta Diatesis hemorrágica, derivada del efecto antiprotrombina que puede verse en un plazo mínimo de 24 horas. Los síntomas están relacionados con el incremento de la tendencia a las hemorragias. En casos críticos pueden ocurrir hemorragias internas. Los síntomas suelen ser de aparición tardía.

Nota para el médico:
ANTÍDOTO: Vitamina K1 (Fitomenadiona), vigilando tiempos de protrombina.
En casos de hemorragia use el antídoto de 10 - 20 mg en inyección intravenosa lenta, combinado con transfusión de sangre (o plasma); el tratamiento debe ser sostenido hasta la normalización de los tiempos de coagulación. Una vez los tiempos de protrombina se estabilicen, continúe el tratamiento con vitamina K_1 vía oral.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción de incendio: Extintor Universal de polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, agentes halogenados y espuma.

Peligros especiales de exposición:
Durante la combustión puede ocurrir emisión de gases tóxicos, la Brodifacouma sin quemar podría ser arrastrada en el humo durante un incendio
Precauciones:
Restringir el uso del agua para enfriar materiales aledaños y evitar el riesgo de acumulación y contaminación del suelo con el agua contaminada.

Equipo de protección:
Usar equipo de autocontenido (SCBA) y un traje encapsulado resistente al fuego.

www.fadivet.com

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza: Para pequeños y grandes derrames: Barrer y recoger con pala.
El Escape accidental del raticida se debe recoger con una pala o similar y ponerlo en sus envases o en contenedores debidamente identificados para su respectiva disposición.

Elementos de protección personal: Usar uniforme, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho, y gafas de seguridad.

Este material es contaminante para las fuentes de agua, Aguas procedentes del lavado se deben recoger con material absorbente, recogerlo en recipientes e identificarlos, Limpiar piso y objetos contaminados con agua y jabón.
Observar bien las regulaciones locales. La contaminación de fuentes de agua debe reportarse al Comité Local o Regional para la Prevención y la Atención de Desastres.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: El Manejo del Ratunet Pasta se realiza con elementos de protección personal. Es necesario prevenir la contaminación del producto con olores fuertes, estos afectan su apetencia y efectividad contra los roedores plaga. No retire ni destruya la etiqueta del producto.

Almacenamiento: Evitar almacenarlo conjuntamente con productos de olor fuerte, estos impregnan el raticida afectando su palatabilidad y eficacia contra los roedores. Evitar almacenar en bodegas muy calientes (Máx. 30ºC). Mantener el producto bien tapado en su envase original alejado de niños, animales y alimentos.

Almacenar en bodega específica para plaguicidas, bien seca y bien ventilada, pisos impermeables.
NO almacenar conjuntamente con alimentos, bebidas o medicamentos
Para el almacenamiento y manipulación del producto NO se requieren medidas especiales.

Estabilidad durante el almacenamiento: 36 Meses.
Proteger de temperaturas superiores a 30°C.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional: No reporta

Medidas de Ingeniería:

www.fadivet.com

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

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.

Protección Personal:
RATUNET Pasta es un raticida anticoagulante que interfiere el proceso de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente, su uso siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto NO representa riesgo importante para los operarios dado su bajo perfil toxicológico.
Sin embargo para su manipulación deben tomarse medidas de Protección Personal habituales para el manejo seguro de plaguicidas.

Protección respiratoria: No es necesario. Aporte buena ventilación al sitio de almacenamiento para proteger el producto de olores fuertes.
Protección para las manos: guantes de nitrilo o neopreno.
Protección para los ojos: gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo: delantal, botas de caucho

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ratunet Pasta es un cebo o alimento destinado a las Ratas y Ratones	Estado Sólido, grasoso, en Sobre o Sachet de 10 g.
Estado Físico	
Color	Azul
Olor	Olor agradable a los roedores plaga
Consistencia	Semiblando, Como una plastilina
pH a 20 °C	7,81
Inflamabilidad	NO inflamable
Solubilidad	Sólido resistente a la humedad, i.a. insoluble en agua
Corrosividad	NO corrosivo, NI explosivo.
Densidad a 20 °C	1,255 g / ml

Del ingrediente activo:
Brodifacouma estado físico en polvo blanco es un raticida anticoagulante, que se formula como cebo de baja concentración (por lo general ingrediente activo 0,005%).
Punto de fusión: (° C) 228-232
Masa molecular relativa: 523,4
Presión de vapor (25 ° C) a menos de 0,13 mPa
Solubilidad en agua inferior a 0,01 g / litro a 20 ° C, pH 7
Solubilidad en acetona 6-20 g / litro en benceno y lt0.6 mg / litro cloroformo en 3 g / litro

Fadivet sas.

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: La formulación en Pasta del RATUNET es altamente estable, presenta una vida media de Tres años en condiciones normales de almacenamiento.
Descomposición térmica: Si el almacenamiento y manipulación son los indicados, no se espera descomposición.
Productos derivados de la descomposición: No hay sustancias peligrosas derivadas por descomposición si las condiciones de almacenamiento y manipulación son las apropiadas.
Reacciones de riesgo: NO se producen si las condiciones de almacenamiento y manipulación son las indicadas.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

A pesar del perfil toxicológico de la Brodifacouma para los mamíferos, es poco probable que el producto formulado represente algún riesgo de importancia durante su utilización, dadas las concentraciones tan bajas a las que se presenta el cebo raticida, las dosis bajas a las que se aplica, además de su característico efecto lento. Durante el almacenamiento NO se presentan riesgos significativos ya que su vía UNICA de absorción es por ingestión.

Toxicidad Aguda - Brodifacoum
Oral LD50 0,4 mg/kg (rata macho)
Dermal LD50 0,2 mg/kg (conejo macho) male rabbit
0,25-0,63 mg/kg (rata)

Toxicidad Aguda - Ratunet
Oral LD50 > 2500 mg/kg (rat) OECD 423
Dermal LD50 > 2000 mg/kg (male/female rat) OECD 402

RATUNET es un raticida anticoagulante que interfiere el proceso de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente, su uso siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto NO representa riesgo importante para los operarios dado su bajo perfil toxicológico. Sin embargo para su manipulación deben tomarse medidas de Protección Personal habituales para el manejo seguro de plaguicidas.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

El componente activo es una sustancia tóxico para aves y mamíferos, únicamente cuando es ingerido.

Toxicidad acuática: Brodifacoum
LC50/96h 0,165 mg/l (pez luna de agallas azules)
0,051 mg/l (trucha arcoiris)

Efectos eco tóxicos: Brodifacoum

www.fadivet.com

Fadivet sas.

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

Oral LD50: 4,5 mg/kg (pollo)
0,31 mg/kg (pato silvestre)
11,6 mg/kg (codorniz japonesa)

Toxicidad para abejas: La Brodifacouma ha mostrado una actividad insecticida despreciable en pruebas de laboratorio. Es improbable que el uso del producto pueda causar algún riesgo a abejas u otros insectos benéficos.

La brodifacouma no se descompone en agua, esto hace poco probable que su uso pueda causar la muerte de peces.

Efecto sobre Organismos del suelo: El material es de lenta movilidad en el suelo, su rata de degradación es relativamente baja y depende del tipo de suelo. A pesar de que el i.a. es insoluble en agua los residuos en el suelo evidencian alta persistencia y NO pueden ser fácilmente degradados. Los residuos son degradados en suelos con rango de pH 5,5 – 8, bajo condiciones aeróbicas y anaeróbicas en un lapso no menor de 100 días.

Información ecológica del producto:
Usar el producto bajo las buenas prácticas de manejo, siguiendo las instrucciones de la etiqueta, evitar la contaminación del ambiente con residuos, NO reutilizar los envases vacíos.
Aporte buena ventilación al sitio de almacenamiento para proteger el producto de olores fuertes.

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Los esfuerzos deben orientarse a la utilización completa del producto para no crear remanentes indeseables. Los remanentes resultantes deben disponerse por medio de incineración en sitios aprobados para tal fin.

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

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

www.fadivet.com

Fadivet sas.

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

Version: 01	04 NOV 2022
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET® PASTA
Raticida anticoagulante Listo para Usar

No UN	Este producto no está regulado para el transporte de mercancías peligrosas
Nombre apropiado del embalaje	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Guía respuesta de emergencia	No regulado

Ratunet Pasta NO es considerado peligroso para su transporte.
El transportador de este producto, deberá portar siempre la tarjeta de emergencia.
No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.
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

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Decreto 1843 de 1991 de la Presidencia de la Republica, el cual reglamenta el uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, 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 1443 de 2004, Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. Por el cual reglamenta aspectos relacionados con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejó de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos.
- Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Resolución 693 de 2007. Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. El cual establece los criterios y requisitos que deben ser tenidos en cuenta para la implementación de los Planes de Gestión de Devolución de Productos Post consumo 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.

EC SUPPLY LABELLING: No peligrosa
Clasificación Toxicológica:
En Europa Categoría IV, franja Verde
En Colombia Categoría I, Franja Toxicológica Roja
NO clasificado como peligroso en las regulaciones de transporte.

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

BIBLIOGRAFIA

- ANTICOAGULANT RODENTICIDES, Environmental Health Criteria 175, World health organization, 1995.

www.fadivet.com

Gobernación de Cundinamarca

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO:CE - 2024707418
ASUNTO:CONCEPTO SANITARIO
DEPENDENCIA: 262 - DIRECCION DE SALUD PUBLICA

LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

EMITE CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE

DSP – CQ – 222 – 2024

A LA EMPRESA:

SANITY KING SAS

NIT:	**900981463-1**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 6 # 11-71**
MUNICIPIO:	**CAJICÁ**
NO. DE ACTA IVC:	**556**
FECHA DE ACTA IVC:	**30/10/2024**

Dedicada a la prestación de servicios de aplicación de plaguicidas y control de plagas en instalaciones y vehículos, por cumplir con los requisitos sanitarios exigidos por la Ley 9 de 1979 y sus Decretos reglamentarios, en especial el 1843 de 1991.

Este concepto sanitario cobija las actividades de almacenamiento de sustancias, instalaciones, personal autorizado y control de plagas en los establecimientos que se mencionan a continuación, los cuales corresponden a los protocolos presentados y que fueron aprobados:

1. Áreas o empresas de preparación de alimentos (Industrias de alimentos, restaurantes, panaderías, cafeterías, comidas rápidas, plazas de mercado y relacionadas)
2. Áreas o empresas de expendio o venta de alimentos empacados. (Supermercados, tiendas, cigarrerías, licoreras.)
3. Centros educativos. (Escuelas, colegios, universidades y demás centros educativos)
4. Empresas prestadoras de salud y relacionadas con producción y venta de medicamentos. (Hospitales, IPS, puestos de salud, industria farmacéutica y droguerías)
5. Áreas públicas. (Calles, parques y plazas)

Gobernación de Cundinamarca

6. Centros de congregación masiva de personas. (Aeropuertos, terminales de buses, coliseos y centros vacacionales)
7. Oficinas y centros de trabajo (industrias, empresas, bodegas; entre otras)
8. Vehículos
9. Viviendas y edificios de unidades habitacionales.

Todo lo anterior, con base en la inspección sanitaria y el acta visita de la misma y los demás documentos del respectivo expediente que reposa en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, el cual sirve de soporte para la emisión de este documento.

Cualquier modificación de áreas o cambio de domicilio requieren de la solicitud de la expedición de un nuevo concepto sanitario que las cobije.

Se expide a solicitud del interesado el día **30** del mes de **octubre** de **2024,**

Cordialmente,

Jhon J Gonzalez O

JHON YENIFER DE JESUS GONZALEZ OSORIO
Director Operativo

Aprobó: Fabian Camilo Salgado Escobar, Subdirector de Vigilancia en Salud Pública
Revisó: Efrén Rojas Pérez, Ing. Químico Profesional, Subdirección de Vigilancia en Salud Publica
Proyectó: Germán Felipe Moncada Zapata, Ingeniero Químico Contratista, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

ENTIDAD CERTIFICADA
CO-SC-CER303297 ST-CER655785
Secretaría de Salud
Sede Administrativa. Calle 26 51-53. Torre Salud Piso 6.
Código Postal: 111321 Bogotá, D.C. Tel. 7491550
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co