HOJA DE SEGURIDAD
RODENTICIDAS BROMADIOLONA 0.005 %
FUMIGAX BLOQUES, TROCITOS, HARINA Y ANTICOAGULANTE

SECCION 1: PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

SUSTANCIA Y/ O PRODUCTO	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% BLOQUES	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% TROCITOS	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% HARINA	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% ANTICOAGULANTE
Ingrediente Activo	Bromadiolona	Bromadiolona	Bromadiolona	Bromadiolona
Sinónimos	Cumarina	Cumarina	Cumarina	Cumarina
Registro Sanitario Ing Activo	RGSS-2602005 INVIMA 2009V - 0004997	RGSS-2602005 INVIMA 2009V - 0004997	RGSS-2602005 INIVMA 2009V - 0004997	RGSS-2602005 INIVMA 2009V - 0004997
Categoría Toxicológica	I Extremadamente tóxico	I Extremadamente tóxico	I Extremadamente tóxico	I Extremadamente tóxico
DL 50	1.125 mg / Kg	1.125 mg / Kg	1.125 mg / Kg	1.125 mg / Kg
CAS	28772-56-7	28772-56-7	28772-56-7	28772-56-7
UN	3027	3027	3027	3027

Información de la empresa:
Fumigax S.A. Calle 33 No. 56 -36 Bello – Antioquia – Colombia Teléfono 057 – 094 2751255
Fax 057-094 4517944 e-mail: info@fumigax.com

TELÉFONOS DE EMERGENCIA		
EMPRESA	CIUDAD	TELÉFONO
FUMIGAX S.A.	BELLO –ANTIOQUIA	(034)275 12 55 – (034) 4036880
CISTEMA	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA	(034) 4444578 - 018000511414

Información toxicológica:
En caso de intoxicación consulte al médico y lleve la etiqueta del producto
Para solicitar información adicional comuníquese al (034)275 12 55 – (034) 4036880

Horario de atención

Fumigax: De Lunes a Viernes de 7:30 am a 5:30 pm o al correo electrónico info@fumigax.com

Cistema: Funciona las 24 horas del día

HOJA DE SEGURIDAD
RODENTICIDAS BROMADIOLONA 0.005 % FUMIGAX BLOQUES, TROCITOS, HARINA Y ANTICOAGULANTE

SECCION 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto en estado sólido, color rojo, anticoagulante

Síntomas de Intoxicación

Hemorragia interna, hemorragia nasal, encías sangrantes, hematuria (sangre en la orina), Palidez, dolor abdominal o de espalda. Hematomas en piel y articulaciones

Efectos para la salud

Ingestión: Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes

Inhalación: *:* No presenta índices por la inhalación del producto

Piel: No presenta índices por contacto con la piel.

Ojos: No presenta índices por contacto con los ojos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA Y/O PRODUCTO	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% BLOQUES	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% TROCITOS	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% HARINA	RODENTICIDA BROMADIOLONA 0.005% ANTICOAGULANTE
Ingrediente Activo	Bromadiolona	Bromadiolona	Bromadiolona	Bromadiolona
Formula química	$C_{30}H_{23}BrO_4$	$C_{30}H_{23}BrO_4$	$C_{30}H_{23}BrO_4$	$C_{30}H_{23}BrO_4$
Composición	Ing activo, Excipientes	Ing activo, Excipientes	Ing activo, Excipientes	Ing activo, Excipientes

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión: En caso de ingestión reciente, inferior a 3 horas y solo si la persona está consciente provoque el vomito, si la persona está inconsciente, acuéstela boca abajo con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas. Consulte al Medico,

Tras inhalación excesiva: Retire a las personas afectadas de la zona contaminada y suministre aire fresco

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua

Contacto con los ojos: Aplicar agua en el ojo por lo menos durante 15 minutos

Nota para el médico:

Tratamiento sintomático en función de los efectos observados

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Efectuar lavado de estómago si no se observan síntomas de hemorragias

Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.

En caso de hemorragias, inyectar vitamina K1, controlar tiempo de protrombina y si es necesario transferir factores de coagulación y/o sangre fresca.

Los primeros auxilios deben ser prestados por personal capacitado

Antídoto: Vitamina K1

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Utilizar extintor de polvo químico seco, espuma o CO_2.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar chorro de agua directo.

En proceso de incineración o incendio puede generar vapores irritantes por el ingrediente activo, Evite inhalar los vapores emitidos

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección personal: Protegerse adecuadamente con los elementos de protección individual

Medidas de protección del medio ambiente: Recuperar el producto de la superficie afectada en caso de que se contamine colocarlo en un recipiente seguro y entregarlo para tratamiento o disposición final con un gestor autorizado

Procedimiento de recogida y limpieza: Para pequeños y grandes derrames realizar recolección con pala o espátulas y devolver dentro del plan de gestión pos consumo para disponerlo como residuo peligroso de acuerdo a la normatividad vigente.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No fumar, beber o comer durante la utilización

Evitar las exposiciones prolongadas

Usar los elementos de protección personal sugeridos

Antes de retirarlos, lavar los abundantemente con agua y jabón

Lavarse las manos después de cada utilización

Evitar el contacto con los ojos. En caso de riesgo, utilizar mascara o gafas protectoras.

Higiene personal después del trabajo

Almacenamiento:

Almacénese bien cerrado en un lugar fresco y ventilado. Fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos

Almacenar teniendo en cuenta la categoría toxicológica, compatibilidad

Fumigax CONTROL DE PLAGAS EFICAZ!	**HOJA DE SEGURIDAD RODENTICIDAS BROMADIOLONA 0.005 % FUMIGAX BLOQUES, TROCITOS, HARINA Y ANTICOAGULANTE**	

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria: Usar tapabocas

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad, monogafas

Protección cutánea: Utilizar guantes de látex o nitrilo

Medidas de higiene particulares:

Cambiar cuando sea posible la ropa manchada

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Cebos, trocitos, harina, polvo
Color: Rojo
Olor: A cereales
Sabor: A granos
Solubilidad: Insoluble en agua, acetona, éter y cloroformo
Punto de inflamación: Producto no inflamable

Combustible en caso de incendio

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento, presentan poco riesgo en condiciones normales de utilización, no debe someterse a altas temperaturas indiscriminadamente

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte, La descomposición térmica puede producir diversos compuestos nocivos, vapores, humos tóxicos, dependiendo de la naturaleza de los mismos

Materiales incompatibles: Información no disponible

HOJA DE SEGURIDAD
RODENTICIDAS BROMADIOLONA 0.005 %
FUMIGAX BLOQUES, TROCITOS, HARINA Y ANTICOAGULANTE

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión: Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes

Inhalación: *:* No presenta índices por la inhalación del producto

Piel: No presenta índices por contacto con la piel.

Ojos: No presenta índices por contacto con los ojos

DL 50 Oral ratas: 1.125 mg / Kg de peso para el ingrediente activo

Ensayo de irritación ocular (conejo): No Irritante.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): No Irritante

Síntomas de la intoxicación: Hemorragias, palidez, hematomas en piel o articulaciones, dolor abdominal tipo cólico, pérdida de apetito.

Antídoto: Vitamina K 1

Información al médico: En general, el tratamiento es sintomático a fin de compensar los efectos observados. Efectuar lavado gástrico, si no se observan síntomas de hemorragias. En caso de hemorragias aplicar Vitamina K -1 intravenoso, controlar el tiempo de coagulación y si es necesario transferir factores de coagulación y/o sangre fresca

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Movilidad: Permanece prácticamente inmóvil debido al soporte utilizado, grano, harina, entre otras.

Persistencia: 53 -60 días en suelos

Bioacumulación: No bioacumulable

Toxicidad en peces: LC 50 28.0 g/L (96 horas)

Toxicidad aves: Oral DL 50: 32000g /Kg No incorporar en suelos ni acuíferos

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Producto: Su eliminación debe realizarse de acuerdo a la normatividad vigente para tratamiento y disposición final de residuos peligrosos, el producto hace parte del plan de gestión pos consumo de plaguicidas, devolverlos teniendo el cuenta el instructivo definido por Fumigax para esta actividad

Envases: Los envases de este producto hacen parte del plan de gestión pos consumo, devolverlos teniendo el cuenta el instructivo definido por Fumigax para esta actividad

Eliminación de residuos: Realizar la eliminación teniendo en cuenta la normatividad vigente para tratamiento y disposición final de residuos peligrosos

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPÓRTE

Nombre para el transporte: Plaguicida a base de derivados de la cumarina sólido tóxico

Código UN: 3027

SECCION 15:INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro: Nocivo

Frases R: R48/22 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S37 Úsense guantes adecuados

S45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico, (si es posible muéstrele la etiqueta)

13. Guardar lejos de la comida, bebidas y comida para animales.

20/21 Cuando lo este usando no coma, beba o fume.

39. Llevar puesto protección para los ojos y la cara.

Decreto 4741 de 2005

Decreto 1609 de 2002 Sobre transporte de mercancías peligrosas

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

El producto es aplicado por nuestros Concesionarios y Agencias a nivel nacional, en ambientes domésticos e industriales

Clausula de responsabilidad: Fumigax S.A no se hace responsable del manejo e interpretación que el lector haga de esta información. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la etiqueta o ficha técnica y /o su combinación con otros productos es responsabilidad del usuario. La hoja de seguridad de este producto describe los requisitos de seguridad para su uso y no representa una garantía de las características del mismo