SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 906

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE			PROYECTO	Subsede Manare Municipio de Ariporo
FECHA:	10	06	2,022	UBICACIÓN	*Paz de Ariporo - (Cas)*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [ ] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros:_____

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores: Para las siguientes Áreas: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable y planta de tratamiento de agua residual

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
ATONIT 5EC ®	Lambdacihalotrina	RGSP-198-2003 ANASAC. COL.	*ASPERSION*	*8 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*2 Un/ Cb*	*N.A*
CREOLINA	Fenol 15.2gr/100 ml	* ICA No. 2522	*LOCALIZADA*	*1/1*	*N.A*
AZUFRE AGRICOLA	Azufre	* ICA No. 3048 P.Q. PANAMERICANOS	*LOCALIZADA*	*1/1*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: Hora de Finalización:

Recomendaciones:

- Ver Informe.

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones Seguras y Efectivas en Control de Plagas

MERARY ACOSTA ROA
Técnico Aplicador

Concepto Sanitario

ALCALDIA DE YOPAL
YAVI 9541

Autorización

Secretaría de Salud de Casanare
930 4140 No. 0173

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

820 200 240
N° 0489

Yopal, 09 de junio de 2022

Señor
JOSE MERARY ACOSTA ROA
Representante Legal
SOAMBIENTALES S.A.S
calle 22ª # 27-31 –Yopal, Casanare
contacto@soambientales.com.co

Asunto: Renovación Autorización empresa aplicadora de plaguicidas en área pública.

Cordial saludo,

En atención a su solicitud me permito informarle, que una vez revisada y evaluada la documentación remitida por usted a esta Secretaría, mediante oficio de fecha 25 de mayo de 2022, ha sido renovada la **Autorización** que acredita a la empresa **SOAMBIENTALES S.A.S,** para la actividad de aplicación terrestre de plaguicidas de uso en salud pública en el Departamento de Casanare, por periodo de un (1) año contados a partir del 09 de junio de 2022.

La presente autorización debe ser renovada cada año, y puede ser revocada si se comprueba el no cumplimiento de lo establecido en la Ley 9 de 1979 y el Decreto Reglamentario 1843 de 1991 o cualquier cambio en las condiciones manifestadas por el representante legal de la empresa al realizar la solicitud. Así mismo, es importante precisar, que mientras se mantenga el riesgo de transmisión del COVID-19, para el desarrolló de las actividades se debe tener en cuenta el "Protocolo de Desinfección Preventiva de áreas o espacios frente al COVID-19".

Hasta otra oportunidad

MARIA CONSTANZA VEGA ORDUZ
Secretaria de Salud

Anexo: En Un (1) folio

Aprobó: Johanna Velandia Avella – Directora Técnica de Salud Pública

Elaboró/Revisó: Olga Lucia Ramirez Jiménez- Profesional Universitario

Junio 10 2022

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

820 200 240

Yopal, 09 de junio de 2022

LA SUSCRITA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

HACE CONSTAR

Que una vez revisados los documentos, presentados por el señor **JOSE MERARY ACOSTA ROA** identificado con cédula de ciudadanía No. 7.364.325 de Aguazul, Casanare, por parte de la profesional de apoyo del programa de IVC de los factores de riesgo Químico, se emitió **CONCEPTO FAVORABLE**, para renovar autorización a la empresa "**SOAMBIENTALES S.A.S**" para la aplicación terrestre de Plaguicidas de uso en salud pública en el Departamento de Casanare, a través del siguiente personal aplicador: José Merary Acosta Roa CC. 7.364.325 y José Rosebel Acosta Mateus CC. 74.858.844., en cumplimiento de lo establecido en Ley 9 de 1979 y el Decreto Reglamentario 1843 de 1991.

Es de precisar que la presente autorización vence el 08 de mayo de 2023, y puede ser revocada si se comprueba el no cumplimiento de lo establecido en la Ley 9 de 1979 y el Decreto Reglamentario 1843 de 1991 o cualquier cambio en las condiciones manifestada por el representante legal de la empresa al realizar la solicitud.

MARIA CONSTANZA VEGA ORDUZ
Secretaria de Salud

Aprobó: Johanna Velandia Avella – Directora Técnica de Salud Pública

Elaboró/Revisó: Olga Lucia Ramírez Jiménez- Profesional Universitario

SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

Secretaria de Salud Casanare

Fecha de expedición
09 de junio de 2022



CARNET No 021 - 2022

NOMBRE: JOSE MERARY

APELLIDOS: ACOSTA ROA

CC: 7.364.325 de Paz de Ariporo, Casanare

Reúne los requisitos legales para realizar :

APLICACION DE PLAGUICIDAS DE USO EN SALUD PUBLICA Y DESINFECCION

MARIA CONSTANZA VEGA ORDUZ
Secretaria Departamental de Salud

Se concede el presente carnet en cumplimiento de la Ley 09 de 1979 y Decreto 1843 de 1991

Vencimiento: *08 junio de 2023*

SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

Secretaria de Salud Casanare

Fecha de expedición
09 de junio de 2022



CARNET No 022 - 2022

NOMBRE: JOSE ROSEBEL

APELLIDOS: ACOSTA MATEUS.

CC: 74.858.844 de Aguazul,Casanare

Reúne los requisitos legales para realizar:

APLICACION DE PLAGUICIDAS DE USO EN SALUD PUBLICA Y DESINFECCION

MARIA CONSTANZA VEGA ORDUZ
Secretaria Departamental de Salud

Se concede el presente carnet en cumplimiento De La Ley 09 de 1979 y Decreto 1843 de 1991

Vencimiento: 08 junio de 2023

FICHA TÉCNICA

ATONIT 5 EC®

Insecticida Piretroide
Concentrado Emulsionable (EC)
Registro para uso en Salud Pública: RGSP 198-2003
Concepto Toxicológico: MP-13398-2003
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Tipo: Insecticida
Ingrediente activo: Lambdacihalotrina
Grupo Químico: Piretroide
Concentración: 5 %
Modo de acción: Por contacto e ingestión.
Categoría toxicológica: Cat. III
Presentación: Envase de 1 L

Fórmula:
Cada Litro de producto contiene:
Lambdacihalotrina…….. 50 g
Excipientes c.s.p. ……..…… 1 L

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

ATONIT 5EC® es un potente y eficaz insecticida piretroide de cuarta generación Su excepcional perfil insecticida lo hacen ideal para tratamientos de choque, en recintos con alta carga de insectos. La forma física de la lambdacihalotrina, así como su estructura química, le confieren una alta potencia insecticida, haciéndolo un producto de primera elección para el control de todo tipo de insectos rastreros y voladores como cucarachas, hormigas, moscas, zancudos, polillas, gorgojos, termitas, pulgas y arañas y garrapatas, entre otros.

ATONIT 5EC® está formulado con una mezcla de refinados excipientes, lo que favorece su efecto de derribo (knock down), su efecto expulsivo inmediato (flushing out) y, por sobre todo, su prolongado efecto residual, tanto en aplicaciones en interiores como en exteriores.

Es un producto ideal para el establecimiento de programas de Control Integrado de Plagas, en edificios, explotaciones pecuarias, instalaciones de industrias alimenticias, bodegas, plantas agroindustriales, zonas turísticas, salud pública y domésticas, en general.

BENEFICIOS:

- Efectivo insecticida de amplio espectro de acción.
- Posee un notable efecto expulsivo y de volteo.
- Con excelente persistencia en las zonas tratadas.
- Presenta un amplio rango de seguridad para el hombre y animales de sangre caliente.
- No se acumula en el medio ambiente.
- Su principal acción es sobre estados inmaduros y adultos.

RECOMENDACIONES DE USO:
ATONIT 5EC® actúa por contacto e ingestión, alterando el paso de los iones de sodio y potasio a nivel de la pared celular de las neuronas. Este mecanismo genera una hiperactividad que provoca la inmovilidad y la muerte de los insectos expuestos.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Tipo de aplicación	Plaga	Área de aplicación	Dosis
Aspersión manual o a motor	Insectos Voladores	Interior	4 – 6 cc en 1 L de agua para 20 m^2
		Exterior	6 cc en 1 L de agua para 20 m^2.
	Insectos Rastreros	Interior	6 – 8 cc en 1 L de agua para 20 m^2
		Exterior	8 cc en 1 L de agua para 20 m^2
Termonebulización, Nebulización Ultra bajo Volumen	Todo tipo de insectos rastreros y voladores	Interior	15 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 1.000 m^3
		Exterior	20 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 10.000 m^2

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protección facial completa o de naríz y boca, gafas y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones vigentes.

- Para aplicaciones en exteriores evite contaminar fuentes de agua con el producto o sus residuos, respetando una franja de seguridad mínimo de 10 metros

ALMACENAMIENTO:
Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo cerca de alimentos o medicamentos. Manéjese con cuidado para evitar derrames, si ello ocurre cúbralo con algún material absorbente y luego elimínelo según la legislación vigente.

MANEJO DE INTOXICACIONES:

Síntomas de intoxicación:
De ocurrir algún malestar o algún signo de intoxicación durante la aplicación, el operario debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica.
De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, se pueden presentar síntomas de intoxicación no específicos tales como: náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea, irritación cutánea, irritación ocular y dificultad respiratoria; frente a estos signos, acudir a atención médica inmediata y mostra la etiqueta del producto.

Primeros Auxilios:
- En caso de ingestión: No provoque el vómito, ya que este producto posee solventes que pueden irritar las vías digestivas. Dé carbón activado y diríjase a un centro asistencial, procurando llevar la etiqueta de este producto.
- En caso de contacto con la piel: retire la ropa contaminada y lave la zona afectada con agua y jabón, procurando un buen lavado. Este producto puede generar reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos: lave con abundante agua fría por al menos 15 minutos. En caso de persistir las molestias, acuda a un médico.
- En caso de inhalación: saque a la persona afectada al aire libre.

ANTÍDOTO:
No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático bajo supervisión médica.

- Tiempo de reingreso: 2 horas después de la aplicación.
- ATONIT 5EC® disponible en presentación de frasco x 1 L
- Efectúe triple lavado a los envases y dispóngalos según la legislación local vigente.
- Para proceso de posconsumo de envases, contactar a **Colecta**, Tel.: +57(1) 7043399 - 6467446 - Calle 100 8A-55 – Torre C – Of.1005 Bogotá D.C. www.colecta.org
- Emergencias: **CISPROQUIM**: Línea Nacional: 018000 916012 - Tel. Bogotá: 2886012

Importado y Distribuido por:
Anasac Colombia Ltda - Sanidad Ambiental
Km 3,5 vía Bogotá - Siberia Centro Empresarial Metropolitano, Modulo 2. Bodega 40
Tels: PBX (57) (1) 821 90 39.
Cota - Cundinamarca - Colombia
www.anasac.com.co

Formulado por:
AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)
Camino Noviciado Norte, lote 73-B. Lampa, Chile
Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100
www.anasac.cl

➢ El presente documento, anula versiones anteriores.

RATICIDA

RatUNet®

BLOQUES

Nombre Comercial

RATUNET® Bloques

Tipo de Producto

Rodenticida - Raticida

Clase de Raticida

Anticoagulante de Segunda Generación

Composición

Brodifacouma *0,005% (50 mg / Kg)*

Nombre Químico

3-[3-(4 bromobifenil 4 il)-1,2,3,4 - Tetrahídro-1 Naphtil] - 4 hidroxicumarina.

Registro Sanitario

RGSP - 289 - 2008

Concepto Toxicológico

EP - 13975 - 2007: Uso Salud Pública
EP - 13998 - 2008: Uso Pecuario

Nº.CAS

56073-10-0

Formulación

Bloques parafinados listos para su uso

Descripción

RATUNET® Bloques *es un raticida listo para usar, desarrollado para el control de los roedores plaga (ratas y ratones) a campo abierto.*

Estabilidad

RATUNET® Bloques *es estable por tres años cuando se mantiene en su envase original y en un lugar fresco y seco. Es foto estable, no es corrosivo y posee atrayentes para hacerlo más atractivo a los roedores plaga. Contiene Benzoato de Denatonium como factor de seguridad para prevenir su ingestión humana.*

Indicaciones

RATUNET® Bloques *es un moderno raticida anticoagulante listo para usar, indicado para el control de todas las especies de roedores plaga a la intemperie, campo abierto o sobre espacios húmedos; especialmente en cultivos, rellenos sanitarios, lotes baldíos, caños, basureros, rondas, área pública, alcantarillas, establecimientos pecuarios y alrededor de las edificaciones.*

Eficacia

La ***Brodifacouma*** *es el anticoagulante más potente conocido en el mundo, sus propiedades raticidas han sido verificadas desde años atrás tanto en condiciones de campo como de laboratorio, de allí la tendencia a usarlo en todo el mundo como raticida efectivo en campañas masivas de desratización, en la industria y en los ambientes rurales.*

La ***Brodifacouma,*** *ingrediente activo del* ***RATUNET® Bloques****, ha demostrado especial efectividad rodenticida con dosis excepcionalmente BAJAS contra todas las especies de roedores - plaga, destacando su perfil toxicológico cuando se le compara con otros rodenticidas anticoagulantes, a saber:*

Dosis Letal Oral Aguda
Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes

	Rata de Alcantarilla 250 g.		Ratón Casero 25 g.	
Ingrediente	DL_{50} Oral Aguda mg/kg	Cebo Comercial g.	DL_{50} Oral Aguda mg/kg	Cebo Comercial g.
Brodifacouma	**0.26**	**1.3**	**0.40**	**0.2**
Flocoumafen	0.46	2.4	0.79 - 5.31	0.39 - 2.65
Bromadiolona	1.125	5.6	1.75	9.0
Difethialona	0.56	5.6	1.29	1.29
Coumatetralyl	16.5	11.0	>2000	>133.0

Mecanismo de Acción

RATUNET® Bloques *es un anticoagulante y afecta los procesos de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente. Brodifacouma - ingrediente activo del* ***RATUNET®*** *- interfiere el proceso de coagulación sanguínea en los roedores, bloqueando la producción de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, además de afectar la permeabilidad capilar. Esta acción da como resultado el bloqueo de la cadena bioquímica que determina la formación de coágulos sanguíneos ocasionándose una sintomatología tardía de hemorragias internas múltiples, no asociable por el roedor con el raticida ingerido, lo que culmina con su muerte por anemia aguda 3 a 6 días después de la ingestión de la dosis letal, la que se logra en una sola ingestión.*





CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I

Fadivet® s.a.s.

RATICIDA RatUNet® BLOQUES

Dosis y Modo de Empleo

- ***RATUNET® Bloques*** *costituye una alternativa eficaz para las campañas de desratización, que hacen parte esencial de los programas de Manejo Integral de Roedores Plaga.*
- ***RATUNET® Bloques*** *no necesita preparación, viene listo para su aplicación.*
- *Es un raticida resistente a la humedad, basta colocar de 1 a 4 bloques parafinados por sitio de aplicación, colocándolo directamente sobre las señales que indican la presencia de la plaga (Sendas, madrigueras, daños), con énfasis en los focos de infestación.*
- ***RATUNET® Bloques*** *es un raticida de una sola dosis (monodosico), basta aplicarlo una sola vez, sin embargo en infestaciones persistentes debe repetirse el tratamiento cada semana ,hasta que se controle la plaga o cese el consumo del raticida.*
- ***Este control químico debe ser complementado siempre con acciones de mejoramiento ambiental.***
- *Como todos los cebos raticidas parafinados* ***RATUNET® Bloques*** *muestra menor aceptación por los roedores que otras formulaciones, en consecuencia su mejor desempeño es a la intemperie y en establecimientos con escaso alimento de competencia.*
- ***NO aplicar producto que quede al alcance de los niños o los animales domésticos.***
- ***NOTA:*** *Las desratizaciones muestran un óptimo desempeño cuando se incluyen* ***simultáneamete*** *todas las áreas infestadas del establecimiento o predio.*

Margen de Seguridad

Los raticidas modernos como el ***RATUNET® Bloques*** *exhiben un buen margen de seguridad para los humanos por: Su mecanismo lento de acción, por disponer de un antídoto especifico, por incorporar en su formula el sabor amargo como factor de seguridad y por las dosis bajas en que se aplica.*

RATUNET® Bloques *es un raticida anticoagulante que actúa por ingestión ÚNICAMENTE, en consecuencia tiene incorporada sustancia amarga (Benzoato de Denatonium), para prevenir su ingestión accidental por las personas, sustancia que NO es detectada por los animales. En caso de ser ingerido, provoque el vómito, acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta.*

Recomendaciones al Médico

RATUNET® Bloques *altera los mecanismos normales de coagulación sanguínea, una mayor tendencia a las hemorragias puede ser un indicativo de intoxicación.*

En caso de intoxicación consultar al médico presentando la etiqueta, o llamar al Tel.: 2886012 Línea Gratuita Nacional 018000 916012 Servicio 24 horas.

ANTÍDOTO: *Konakion® (Fitomenadiona), aplicada de manera sostenida bajo supervisión médica y vigilando tiempos de protrombina.*

En caso de intoxicación de animales consulte al Médico veterinario.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Toxicidad Oral del RATUNET® en animales domésticos

Especie	Peso	DL50 (mg / kg)	Dosis Letal (g. Cebo)
Pollo	1 Kg	10,0 - 100,0	200 - 2000 g
Perro	5 Kg	0,25 - 3,56	25 - 356 g
Cerdo	50 Kg	0,5 - 2,0	500 - 2000 g
Rata Gris	250 g	0,26	1,3 g
Gato	2 Kg	> 25	>1000 g
Oveja	50 Kg	5,0 - 25,0	5000 - 25000

Como la mayoría de los anticoagulantes, la Brodifacouma NO es soluble en agua y su uso en tan bajas concentraciones hace improbable que se conviertan en un contaminante de las fuentes de agua, se fija rápidamente a las partículas del suelo, por ello no sufre lixiviación.

Precauciones

- *Mantener el producto siempre en su envase original, en lugar fresco y seco.*
- *No Ingerir, evitar todo contacto con la boca, No fumar, comer o beber durante la aplicación.*
- *Lavar bien las manos y piel expuesta, después de la manipulación del producto.*
- *Evitar la impregnación del raticida con olores fuertes, estos reducen la aceptación por los roedores.*
- *Recoger y enterrar o incinerar los roedores muertos.*
- *Retornar al proveedor el envase vacío, una vez utilizado el producto.*

Fabricado por:
I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.p.A
Padova, ITALIA

Mantys
Sabemos de plagas

® Marca Registrada de Fadivet sas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I

1. ASPECTOS GENERALES.

PROPIEDADES:

Nombre comercial: Azufre Agrícola
Nombre químico: Azufre**;** granulado, fino y polvo amarillo de olor característico e insoluble en agua, ligeramente soluble en alcohol y éter, soluble en bisulfuro de carbono. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, presentando riesgo de incendio y explosión.

CONTENIDO NETO Kg.: 25, 50, y 1000

USOS:
- Fertilizante
  Enmienda
- Plaguicidas:
  Fungicida
  Insecticida.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:
El azufre es considerado el cuarto elemento más importante en la nutrición vegetal, ya que participa activamente en la formación de las proteínas, además de constituirse en elemento fundamental de las vitaminas y aminoácidos sulfurados. Este producto es un eficaz corrector de suelos con presencia de sales sódicas, con altos pH o deficientes en sulfatos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

AZUFRE AGRICOLA

PROPIEDADES	AZUFRE MOLIDO M20 (Pasa malla 20)	AZUFRE MOLIDO Y CERNIDO M10 (Pasa malla 10)
Apariencia estándar.	Polvo o gránulos finos, amarillo claro a verdoso.	Gránulos finos, amarillo claro a verdoso
Humedad, % máx. en peso	2.0	1.50
Contenido S % mín. en base seca.	98.0	99.0
Pasa malla 10. % Mín. en peso	*	95
Retenido malla 20 % en peso máx.	5.0	*
Norma Reglamentaria Técnica	Registro de venta ICA No. 3048	*
Norma Técnica Aplicable	NTC 3553	NTC 2141

* No Aplica, convenido con el cliente si es necesario.

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Es un sólido inflamable. Debe prohibirse fumar durante cualquier operación con este producto (manipulación, almacenamiento y transporte).

Evitar la formación de nubes de polvo. Evitar fumar, roce o la fricción vigorosa del material ya que puede encenderse. No consumir bebidas, alimentos durante la manipulación del producto. La manipulación de este producto debe hacerse solo en áreas bien aireadas y teniendo en cuenta las recomendaciones que se dan para el almacenamiento. Las ropas y los elementos de protección personal usados durante la manipulación del producto deben lavarse inmediatamente después de terminar esta operación, separados de cualquier prenda corriente y preferiblemente en el lugar de trabajo.

Para mayor información por favor consultar la hoja de seguridad del material.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

El azufre sólido se suministra en sacos de polipropileno, en presentaciones de 25 y 50 Kg. Este producto está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

UN: 1350 Azufre Sólido

Clase 4,1. Sólido inflamable.

5. ALMACENAMIENTO.

El área de almacenamiento debe estar completamente aireada, alejada de fuentes de calor, llama o chispas.

El azufre es incompatible con sustancias corrosivas, oxidantes, nitratos y cloratos y reacciona violentamente con algunos hidrocarburos formando bisulfuro e hidrosulfuro de carbono, ambos gases tóxicos y explosivos.

6. DATOS DEL FABRICANTE:

Este producto es comercializado por productos Químicos Panamericanos S.A. Regionales:

Barraquilla: dirección, Carrera 67 (Carretera a Eternit)
No. Vía 40-437 Zona Industrial La Loma No.3
Teléfono (57) 5 3859717.

Cali: dirección, Carrera 39 N° 13-91 Acopi-Yumbo. Teléfono (57) 2 6954571.

Sevillana: dirección, carrera 61 N° 45A-94 sur, Bogotá. Teléfono (57) 1 7470377.

Medellín: dirección, Carrera 43F No. 11-66
Teléfono (4) 4449777.

7. **NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:** No aplica.

NO CONTROLADO

FICHA TÉCNICA
CREOLINA

1. DESCRIPCIÓN GENERAL
Nombre químico: Desinfectante fenólico concentrado, mezcla de cresoles.
Otros nombres: Creolina.
CAS: 1319-77-3
UN: 2076
Calidad: Técnica
Descripción: Líquido viscoso oscuro brillante, con fuerte olor característico.
Vencimiento: 5 Años.

2. APLICACIONES GENERALES
Desinfección en general y como bactericida en agroindustria. Para lavado y Desinfección de heridas, úlceras externas, gusaneras y prevención de infecciones por castraciones y descornes. Para Desinfección de instalaciones: gallineros, galpones, porquerizas, pesebreras, etc.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS
Sustancias incompatibles: Cauchos naturales.

Información adicional: Base jabonosa de la saponificación de la colofonia con sustancias activas de hidrocarburos de alquitrán de hulla.

pH (25ºC) --- 8,50 – 10,50
Aspecto --- Líquido oscuro
Olor --- Característico
Densidad g/mL 1,04 – 1,06
Compatibilidad en agua Volumen 1:3
Emulsionabilidad (10% volumen) --- Sin separación de aceites
Contenido de fenoles % 15 Mín.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES
Condiciones de almacenamiento: Almacene los recipientes en lugares frescos, bien ventilados y libres de humedad. Mantenga los recipientes cerrados cuando no esté usando el producto.

Precauciones: La Creolina concentrada es un producto de limpieza con pH levemente alto que al contacto con la piel y ojos puede presentar pequeñas irritaciones. Para su aplicación debe usarse equipos plásticos y cepillo de nylon.
Todas las operaciones de manejo, lavado y aplicación deben manejarse con protección, al contacto pueden producir molestias cutáneas y oculares. Deben utilizarse los implementos de seguridad adecuados.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Asepsia de Animales 0.6% 25 mL de creso en 1 litro de H_2O.
Desinfección de establos, gallineros, corrales, galpones 0.3% 12 mL de creso en 1 litro de H2O
Desinfección de porquerizas, excretas 0.6% 25 mL de creso en 1 litro de H_2O
Desinfección de vehículos, suelos y pisos 0.2% 8 mL de creso en 1 litro de H_2O

Nota: El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.