PURIFIC LIFE SOLUCIÓN AMBIENTAL SAS
NIT: 900719277-5
Carrera 51 # 1 d - 40
pbx: 4800827 - 3124415638
web: www.purificlife.com.co

ACTA DE SERVICIO

N°

5207

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA		
EMPRESA: JARDINES DEL APOGEO	**NIT:** 860029424-6	**DIRECCION:** AV. 1 DE MAYO NO.71D - 28 SUR
TELEFONO: (601) 3282727	**SEDE:** SALAS DE VELACIÓN	**FECHA:** 10 - OCTUBRE - 2024
PERSONA DE CONTACTO: LEIDY SALINAS		
AREAS INTERVENIDAS: TODO EL EDIFICIO, AREAS COMUNES, OFICINAS, TRES NIVELES		

TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
BODEGA ☐	CENTRO COMERCIAL ☐	CONJUNTO RESIDENCIAL ☐	ENTIDAD DE SALUD ☐
RESTAURANTE ☐	ENTIDAD BANCARIA ☐	ENTIDAD EDUCATIVA ☐	EDIFICIO ADMINISTRATIVO ☑
INDUSTRIA ☐	¿Cual?		
OTROS ☐	¿Cual? SALAS DE VELACIÓN		

SERVICIO EJECUTADO		
SANITIZACIÓN ☐	DESINSECTACIÓN ☑	DESRATIZACIÓN ☑
GRADO DE INFESTACIÓN	GRADO DE INFESTACIÓN BAJO	GRADO DE INFESTACIÓN BAJO

PLAGA A CONTROLAR			
ÁCAROS ☐	PULGAS ☐	ROEDORES ☐	PALOMAS ☐
CUCARACHAS ☐	HORMIGAS ☐	QUIRÓPTEROS ☐	GORGOJO ☐
MOSCAS ☑	ZANCUDOS ☑	MOSQUITOS ☑	TERMITAS ☐
OTROS ☐	¿Cual?		

MÉTODO Y TÉCNICA DE CONTROL			
QUÍMICO	ASPERSIÓN	QUÍMICO	CEBO PARAFINADO

PRODUCTO EMPLEADO		
PRODUCTO # 1	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
ALFA CIPERMETRINA 6%	6 ml/l	6 HORAS APROX.
PRODUCTO # 2	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
BRODIFACOUMA	10 a 20 g por punto de cebado	N/A
PRODUCTO # 3	DOSIFICACION	TIEMPO PARA RE INGRESO

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

EQUIPO TECNICO ENCARGADO		FUNCIONARIO O CLIENTE
Nombre:	Carlos Bernal	Nombre:
Identificación:	1012405456	Identificación:
Cargo:	Lider operativo	Cargo:
Firma:		Firma:

PURIFIC LIFE SOLUCIÓN AMBIENTAL SAS
NIT: 900719277-5
Carrera 51 # 1 d - 40
pbx: 4800827 - 3124415638
web: www.purificlife.com.co

ACTA DE SERVICIO

N°

5428

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA		
EMPRESA: JARDINES DEL APOGEO	**NIT:** 860029424-6	**DIRECCION:** AV. 1 DE MAYO NO.71D - 28 SUR
TELEFONO: (601) 3282727	**SEDE:** SALAS DE VELACIÓN	**FECHA:** 10 - OCTUBRE - 2024
PERSONA DE CONTACTO: LEIDY SALINAS		
AREAS INTERVENIDAS: CARROZAS		

TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
BODEGA ☐	CENTRO COMERCIAL ☐	CONJUNTO RESIDENCIAL ☐	ENTIDAD DE SALUD ☐
RESTAURANTE ☐	ENTIDAD BANCARIA ☐	ENTIDAD EDUCATIVA ☐	EDIFICIO ADMINISTRATIVO ☑
INDUSTRIA ☐	¿Cual?		
OTROS ☐	¿Cual? CARROZAS		

SERVICIO EJECUTADO		
SANITIZACIÓN ☐	DESINSECTACIÓN ☑	DESRATIZACIÓN ☐
GRADO DE INFESTACIÓN	GRADO DE INFESTACIÓN BAJO	GRADO DE INFESTACIÓN

PLAGA A CONTROLAR			
ÁCAROS ☐	PULGAS ☐	ROEDORES ☐	PALOMAS ☐
CUCARACHAS ☐	HORMIGAS ☐	QUIRÓPTEROS ☐	GORGOJO ☐
MOSCAS ☑	ZANCUDOS ☑	MOSQUITOS ☑	TERMITAS ☐
OTROS ☐	¿Cual?		

MÉTODO Y TÉCNICA DE CONTROL			
QUÍMICO	ASPERSIÓN		

PRODUCTO EMPLEADO		
PRODUCTO # 1	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
DETALMETRINA 2,5%	6 ml/l	6 HORAS APROX.
PRODUCTO # 2	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
PRODUCTO # 3	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

Fumigación a carrozas placa CTV. 253 - RIY 461 - TSM 710.

EQUIPO TECNICO ENCARGADO		FUNCIONARIO O CLIENTE
Nombre:	Carlos Bernal	Nombre:
Identificación:	1012405456	Identificación:
Cargo:	Lider operativo	Cargo:
Firma:		Firma:

PURIFIC LIFE
SOLUCIÓN AMBIENTAL S.A.S

PURIFIC LIFE SOLUCIÓN AMBIENTAL SAS
NIT: 900719277-5
Carrera 51 # 1 d - 40
pbx: 4800827 - 3124415638
web: www.purificlife.com.co

ACTA DE SERVICIO

N°

5428

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

EMPRESA: JARDINES DEL APOGEO	**NIT:** 860029424-6	**DIRECCION:** CALLE 57 Q # 75 - 95 SUR
TELEFONO: (601)3282727	**SEDE:** PARQUE CEMENTERIO	**FECHA:** 18-OCTUBRE-2024
PERSONA DE CONTACTO: ANDRÉS CARO		

AREAS INTERVENIDAS: Oficinas administrativas, ventas, capillas, salas de velación, taller, cuarto desechos, horno crematorio marmolería, baños administración, baños operarios, baños públicos, almacén, archivo, cafetería san judas, puntos de ventas, sala de exhumaciones, bodega de flores, puntos de venta flores, baños san judas, cafetería Sapporo, osarios familia, Bóvedas esperanza, piedad, Osarios piedad y niños, bóvedas cruz 7-4 520 osarios cruz 7, bóveda oración, osarios santo ángel, jardín eterna memoria. Monumentos: Sagrada familia, San Judas y virgen del Carmen.
Cafeterías

TIPO DE ESTABLECIMIENTO

BODEGA	☐	CENTRO COMERCIAL	☐	CONJUNTO RESIDENCIAL	☐	ENTIDAD DE SALUD	☐
RESTAURANTE	☐	ENTIDAD BANCARIA	☐	ENTIDAD EDUCATIVA	☐	EDIFICIO ADMINISTRATIVO	☐
INDUSTRIA	☐	¿Cual?					
OTROS	☑	¿Cual? CEMENTERIO					

SERVICIO EJECUTADO

SANITIZACIÓN	☐	DESINSECTACIÓN	☑	DESRATIZACIÓN	☐
GRADO DE INFESTACIÓN		GRADO DE INFESTACIÓN	BAJO	GRADO DE INFESTACIÓN	

PLAGA A CONTROLAR

ÁCAROS	☐	PULGAS	☐	ROEDORES	☐	PALOMAS	☐
CUCARACHAS	☐	HORMIGAS	☐	QUIRÓPTEROS	☐	GORGOJO	☐
MOSCAS	☑	ZANCUDOS	☑	MOSQUITOS	☑	TERMITAS	☐
OTROS	☐	¿Cual?					

MÉTODO Y TÉCNICA DE CONTROL

QUÍMICO	ASPERSIÓN	QUÍMICO	TERMO NEBULIZACIÓN

PRODUCTO EMPLEADO

PRODUCTO # 1	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
DETALMETRINA 2,5%	6 ml/l	6 HORAS APROX.
PRODUCTO # 2	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
ALFA CIPERMETRINA 3% + PIRIPROXIFEM 3%	12-16 ml/20m2	6 HORAS APROX.
PRODUCTO # 3	DOSIFICACION	TIEMPO PARA RE INGRESO

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

EQUIPO TECNICO ENCARGADO		FUNCIONARIO O CLIENTE
Nombre:	John Bernal	Nombre:
Identificación:	80203483	Identificación:
Cargo:	Lider operativo	Cargo:
Firma:		Firma:

PURIFIC LIFE
SOLUCIÓN AMBIENTAL SAS
NIT. 900.719.277-5

Powered by CamScanner

PURIFIC LIFE
SOLUCIÓN AMBIENTAL S.A.S

PURIFIC LIFE SOLUCIÒN AMBIENTAL SAS
NIT: 900719277-5
Carrera 51 # 1 d - 40
pbx: 4800827 - 3124415638
web: www.purificlife.com.co

ACTA DE SERVICIO

N°

5427

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA		
EMPRESA: JARDINES DEL APOGEO	NIT: 860029424-6	DIRECCION: CALLE 57 Q # 75 - 95 SUR
TELEFONO: (601)3282727	SEDE: PARQUE CEMENTERIO	FECHA: 18-OCTUBRE-2024
PERSONA DE CONTACTO: ANDRÉS CARO		
AREAS INTERVENIDAS: AREAS COMUNES		

TIPO DE ESTABLECIMIENTO							
BODEGA	☐	CENTRO COMERCIAL	☐	CONJUNTO RESIDENCIAL	☐	ENTIDAD DE SALUD	☐
RESTAURANTE	☐	ENTIDAD BANCARIA	☐	ENTIDAD EDUCATIVA	☐	EDIFICIO ADMINISTRATIVO	☐
INDUSTRIA	☐	¿Cual?					
OTROS	☑	¿Cual? CEMENTERIO					

SERVICIO EJECUTADO					
SANITIZACIÓN	☐	DESINSECTACIÓN	☐	DESRATIZACIÓN	☑
GRADO DE INFESTACIÓN		GRADO DE INFESTACIÓN		GRADO DE INFESTACIÓN	BAJO

PLAGA A CONTROLAR							
ÁCAROS	☐	PULGAS	☐	ROEDORES	☑	PALOMAS	☐
CUCARACHAS	☐	HORMIGAS	☐	QUIRÓPTEROS	☐	GORGOJO	☐
MOSCAS	☐	ZANCUDOS	☐	MOSQUITOS	☐	TERMITAS	☐
OTROS	☐	¿Cual?					

MÉTODO Y TÉCNICA DE CONTROL			
QUÍMICO	CEBO PARAFINADO		

PRODUCTO EMPLEADO		
PRODUCTO # 1	DOSIFICACIÓN	TIEMPO PARA RE INGRESO
BRODIFACOUMA	10 a 20 g por punto de cebado	N/A
PRODUCTO # 2	DOSIFICACION	TIEMPO PARA RE INGRESO
PRODUCTO # 3	DOSIFICACION	TIEMPO PARA RE INGRESO

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

EQUIPO TECNICO ENCARGADO		FUNCIONARIO O CLIENTE
Nombre:	John Bernal	Nombre:
Identificación:	80203483	Identificación:
Cargo:	Lider operativo	Cargo:
Firma:		Firma:

PURIFIC LIFE
SOLUCIÓN AMBIENTAL SAS
NIT: 900719277-5

Rodenticida ZOORAT® Bloques

PRODUCTO GARANTIZADO

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

§ **NOMBRE COMERCIAL:** *ZOORAT Bloques Parafinados*

§ **INGREDIENTE ACTIVO**

NOMBRE COMÚN	Brodifacouma
GRUPO QUÍMICO	Derivado de la 4-Hidroxicumarina
CLASE	Rodenticida anticoagulante
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC)	3-[3-(4'-Bromobifenil-4-il)-1, 2, 3, 4-Tetrahidro-1-Naftil]-4-Hidroxicumarina
FÓRMULA EMPÍRICA	$C_{31}H_{23}BrO_3$
PESO MOLECULAR	523,44 g/mol
PRESIÓN DE VAPOR	Menos de $1,33 \times 10^{-7}$ kPa (1×10^{-6} mmHg)
RESISTENCIA BIOLÓGICA	No hay reporte sobre evidencias de resistencia biológica de roedores a la Brodifacouma.
NÚMEROS DE CÓDIGOS	CAS: 56073-10-0 OMS: 1095

§ **PRODUCTO FORMULADO.**

TIPO DE FORMULACIÓN:	Cebo, Bloque Parafinado.
ASPECTO	Sólido en forma de cubos de 3 gramos.
COLOR	Purpura o Azul
CONTENIDO DE FINOS	Menos del 2%
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua.
DENSIDAD APARENTE	1,12 g/ml
CORROSIVIDAD	No corrosivo
EXPLOSIVIDAD	No explosivo

DATOS TOXICOLÓGICOS

DL_{50} ORAL	Brodifacouma Técnica - en ratas = *0,27 mg/Kg*
ZOORAT Bloques Parafinados	
Rata gris (Rattus norvegicus)	= 5.200 mg/Kg
Ratón casero (Mus musculus)	= 8.000 mg/Kg
Conejo	= 5.600 mg/Kg
Perro	= 71.200 mg/Kg

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	**Ingrediente Activo:** Brodifacouma ..... 50 mg/Kg = 0,005% **Ingredientes Aditivos:** Benzoato de Denatonio ..... 10 mg/Kg = 0,001% Parafina, Atrayentes, Inertes, c.s.p. 100,000%
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	**Extremadamente Tóxico, Peligro-Veneno, Categoría I**
REGISTRO	RGSP: 283-2007
CONCEPTO TOXICOLÓGICO	EP-13909-2007
ESPECIFICACIÓN O.M.S.	WHO/VC/Bcl-1/82 & WHO/SRaF/1
VIDA ÚTIL:	156 semanas. Este período de vida útil fue calculado mediante estudio de envejecimiento acelerado (Normas CIPAC) a 54°C, durante 14 días, sin variación de sus características fisicoquímicas, ni pérdida de su acción raticida.
ESTABILIDAD:	**Almacenamiento**: Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento, siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento. **Descomposición**: No se descompone. Contiene sustancias preservantes que mantienen estable el cebo por tres años bajo condiciones normales de almacenamiento.
COMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS	No es compatible con ningún otro pesticida, ni con sustancias alcalinas
TIPO DE USO	Raticida específico para controlar a la intemperie todas las especies de ratas y ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial.

Rodenticida ZOORAT® Bloques

FICHA TÉCNICA

GENERALIDADES.

§ ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es un cebo raticida **unidosis** a base del ingrediente activo Brodifacouma al 0,005%, anticoagulante de última generación muy eficaz en el control de todas las especies de roedores-plaga. ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es resistente a las condiciones de alta humedad y viene listo para ser aplicado a la intemperie en todos los ambientes.

§ **Modo de acción sobre las plagas:**
El ingrediente activo de ***ZOORAT Bloques Parafinados***, la Brodifacouma, inhibe la síntesis de la enzima reductasa que actúa sobre el óxido de la vitamina K_1, necesaria para la regeneración de la misma. Una vez que ocurre esto, cesa la formación normal de factores coagulantes y se producen efectos anticoagulantes.

Cuando los factores de coagulación descienden a un nivel de aproximadamente 20%, la muerte sobreviene después de un período variable, generalmente de 3 a 10 días, dependiendo mucho del estado fisiológico del animal y su grado de stress.

El hígado es el órgano principal para la acumulación y almacenamiento de la Brodifacouma, aunque la acumulación también ocurre en la grasa.

En condiciones normales, en el organismo de un roedor existe un conjunto de mecanismos hemostáticos que evitan la pérdida de sangre por hemorragias. Los eventos que ocurren en la hemostasia incluyen una fase vasoconstrictora, una fase plaquetaria y una fase de coagulación. La Brodifacouma interrumpe el ciclo de formación de la Vitamina K_1, necesaria para la producción de varios factores de coagulación de la sangre, causando hemorragias. La muerte del roedor ocurrirá de 5 - 7 días posteriores a la ingestión suficiente del cebo.

El modo de acción de ***ZOORAT Bloques Parafinados*** sobre los roedores-plaga No permite que generen recelo ni desconfianza, pudiendose realizar aplicaciones sucesivas y controles permanentes. Debido a que ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es un cebo desarrollado conforme a las necesidades alimentarias de ratas y ratones, éstos lo seguirán prefiriendo y consumiendo.

§ **Organismos nocivos controlados:**
ZOORAT Bloques Parafinados es indicado para usarse en el control de todas las especies de roedores-plaga tales como: Rata de techo (Rattus rattus), Rata de alcantarilla (Rattus norvégicus), Ratón casero (Mus músculus), Rata arrocera (Oryzomys sp), Rata de agua (Holochilus sp), Ratón de la caña (Sigmodon sp) y Ratón de campo (Zigodontomys sp), entre otros.

§ **Ámbito de aplicación previsto:**
ZOORAT Bloques Parafinados es ideal para realizar los programas de desratización

DOSIS Y MODO DE EMPLEO.

ZOORAT Bloques Parafinados es un cebo raticida de una sola dosis para ser usado a la intemperie en zonas donde hayan señales de la presencia de roedores como sendas, madrigueras, excrementos y cerca a los daños causados. Puede aplicarse directamente en sitios con alta humedad, basureros, alcantarillas, rellenos sanitarios, alrededor de cualquier edificación, solares, terrenos baldíos, cultivos, establecimientos pecuarios, industrias de procesamiento de alimentos y en general en todo tipo de ambientes.

§ **Dosis.**
Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por vivienda.
Aplicaciones agrícolas: Se aplican de 2 a 3 Kg por hectárea.
Coloque de 2 - 4 bloques de 3g de ***ZOORAT Bloques Parafinados***, cada 5 metros lineales por sitio de aplicación. En infestaciones altas debe repetirse la aplicación cada semana hasta que cese el consumo, con monitoreo en los focos de infestación, complementando siempre con acciones de mejoramiento ambiental.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

§ Peligro Veneno. No lo ingiera. § No fume, coma, ni beba durante la aplicación. § Evite el contacto con la piel, ojos y boca. § Manipule con protección adecuada. § Evite contaminar el cebo con olores fuertes, pues su excelente palatabilidad y atracción se perderán reduciendo la aceptación por los roedores. § Almacene bajo seguridad y protección ambiental, lejos de alimentos, bebidas o drogas de uso humano o animal. § Mantengase bien tapado en su envase original en un lugar fresco y seco. § Una vez utilizado el producto llame al Fabricante o Distribuidor para la recolección y disposición final de los envases. § No arroje residuos del cebo en fuentes de agua. § Lavese muy bien las manos y piel expuesta antes de comer. § MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. § NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

INFORMACION MÉDICA.

§ **Primeros auxilios:**
Mientras se practican los primeros auxilios, inmediatamente debe conseguirse ayuda médica.
ZOORAT Bloques Parafinados contiene Benzoato de Denatonio; sustancia amarga repelente que previene su ingestión accidental en humanos y animales domésticos, sin embargo, en caso de ser ingerido provoque el vómito.
Contacto ocular: Inmediatamente lave los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continua mínimo por 15 minutos.
Contacto dermal: Quite la ropa contaminada y lave la piel expuesta con agua y jabón.
Inhalación: Traslade el paciente al aire libre fuera del área contaminada.
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA FICHA TÉCNICA.

§ **Guia para el médico:**
ZOORAT Bloques Parafinados es un anticoagulante indirecto, una tendencia creciente a las hemorragias podría indicar intoxicación.

§ **Antidoto:** Vitamina K, (Fitomenadiona) aplicada vigilando tiempos de protombina a dosis diarias de 40mg en adultos y 20mg en niños.

Emergencias: Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llame a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador)*.

Formulado e Importado por: ... ® Marca registrada de:

Rodenticida ZOORAT® Bloques

PRODUCTO GARANTIZADO

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD.

§ NOMBRE COMERCIAL: ***ZOORAT Bloques Parafinados***

§ INGREDIENTE ACTIVO.

NOMBRE COMÚN:	Brodifacouma.
GRUPO QUÍMICO:	Derivado de la 4-Hidroxicumarina.
CLASE:	Rodenticida anticoagulante.
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):	3-[4 (4 -Bromobifenil-4-il)-1, 2, 3, 4-Tetrahidro-1-Nafti]-4-Hidroxicoumarina
FÓRMULA EMPÍRICA:	$C_{31}H_{23}BrO_4$
PESO MOLECULAR:	523,44 g/mol.
PRESIÓN DE VAPOR:	Menos de 1,33 x 10^{-7} kPa (1 x 10^{-9} mmHg)
RESISTENCIA BIOLÓGICA:	No hay reporte sobre evidencias de resistencia biológica de roedores a la Brodifacouma.
NÚMEROS DE CÓDIGOS:	CAS: 56073-10-0 OMS: 1995

§ **PRODUCTO FORMULADO.**

TIPO DE FORMULACIÓN:	Cebo, Bloque Parafinado.
ASPECTO:	Sólido en forma de cubos de 3 gramos.
COLOR:	Purpura o Azul.
CONTENIDO DE FINOS:	Menos del 2%.
SOLUBILIDAD:	Insoluble en agua.
DENSIDAD APARENTE:	1,12 g/ml.
CORROSIVIDAD:	No corrosivo.
EXPLOSIVIDAD:	No explosivo.

DATOS TOXICOLÓGICOS

DL_{50} ORAL:	Brodifacouma Técnica - en ratas = 0,27 mg/Kg.
	ZOORAT Bloques Parafinados
	Rata gris (Rattus norvegicus) = 5.200 mg/Kg.
	Ratón casero (Mus musculus) = 8.000 mg/Kg.
	Conejo = 5.800 mg/Kg.
	Perro = 71.200 mg/Kg.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:
Brodifacouma ..... 50 mg/Kg = 0,005%
Ingredientes Aditivos:
Benzoato de Denatonio: ..... 10 mg/Kg = 0,001%
Parafina, Atrayentes, Inertes, c.s.p. 100,000%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:	**Extremadamente Tóxico, Peligro-Veneno, Categoría I**
REGISTRO:	RGSP-283-2007
CONCEPTO TOXICOLÓGICO:	EP-13909-2007
ESPECIFICACIÓN O.M.S:	WHO/IS/7.Ro1.1.R2 & WHO/SRoF/1
VIDA ÚTIL:	156 semanas. Este período de vida útil fue calculado mediante estudio de envejecimiento acelerado (Normas CIPAC), a 54°C, durante 14 días, sin variación de sus características fisicoquímicas, ni pérdida de su acción raticida.
ESTABILIDAD:	**Almacenamiento**: Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento, siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento. **Descomposición**: No se descompone. Contiene sustancias preservantes que mantienen estable el cebo por tres años bajo condiciones normales de almacenamiento.
COMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS:	No es compatible con ningún otro pesticida, ni con sustancias alcalinas.
TIPO DE USO:	Raticida específico para controlar a la intemperie todas las especies de ratas y ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial.

Rodenticida ZOORAT® Bloques

FICHA TÉCNICA

GENERALIDADES.

§ ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es un cebo raticida **unidosis** a base del ingrediente activo Brodifacouma al 0,005%, anticoagulante de última generación muy eficaz en el control de todas las especies de roedores-plaga. ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es resistente a las condiciones de alta humedad y viene listo para ser aplicado a la intemperie en todos los ambientes.

§ **Modo de acción sobre las plagas:**
El ingrediente activo de ***ZOORAT Bloques Parafinados***, la Brodifacouma, inhibe la síntesis de la enzima reductasa que actúa sobre el óxido de la vitamina K_1, necesaria para la regeneración de la misma. Una vez que ocurre esto, cesa la formación normal de factores coagulantes y se producen efectos anticoagulantes.

Cuando los factores de coagulación descienden a un nivel de aproximadamente 20%, la muerte sobreviene después de un periodo variable, generalmente de 3 a 10 días, dependiendo mucho del estado fisiológico del animal y su grado de stress.

El hígado es el órgano principal para la acumulación y almacenamiento de la Brodifacouma, aunque la acumulación también ocurre en la grasa.

En condiciones normales, en el organismo de un roedor existe un conjunto de mecanismos hemostáticos que evitan la pérdida de sangre por hemorragias. Los eventos que ocurren en la hemostasia incluyen una fase vasoconstrictora, una fase plaquetaria y una fase de coagulación. La Brodifacouma interrumpe el ciclo de formación de la Vitamina K_1, necesaria para la producción de varios factores de coagulación de la sangre, causando hemorragias. La muerte del roedor ocurrirá de 5 - 7 días posteriores a la ingestión suficiente del cebo.

El modo de acción de ***ZOORAT Bloques Parafinados*** sobre los roedores-plaga No permite que generen recelo ni desconfianza, pudiéndose realizar aplicaciones sucesivas y controles permanentes. Debido a que ***ZOORAT Bloques Parafinados*** es un cebo desarrollado conforme a las necesidades alimentarias de ratas y ratones, éstos lo seguirán prefiriendo y consumiendo.

§ **Organismos nocivos controlados:**
ZOORAT Bloques Parafinados es indicado para usarse en el control de todas las especies de roedores-plaga tales como: Rata de techo (Rattus rattus), Rata de alcantarilla (Rattus norvégicus), Ratón casero (Mus músculus), Rata arrocera (Oryzomys sp), Rata de agua (Holochilus sp), Ratón de la caña (Sigmodon sp) y Ratón de campo (Zigodontomys sp), entre otros.

§ **Ámbito de aplicación previsto:**
ZOORAT Bloques Parafinados es ideal para realizar los programas de desratización

DOSIS Y MODO DE EMPLEO.

ZOORAT Bloques Parafinados es un cebo raticida de una sola dosis para ser usado a la intemperie en zonas donde hayan señales de la presencia de roedores como sendas, madrigueras, excrementos y cerca a los daños causados. Puede aplicarse directamente en sitios con alta humedad, basureros, alcantarillas, rellenos sanitarios, alrededor de cualquier edificación, solares, terrenos baldíos, cultivos, establecimientos pecuarios, industrias de procesamiento de alimentos y en general en todo tipo de ambientes.

§ **Dosis.**
Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por vivienda.
Aplicaciones agrícolas: Se aplican de 2 a 3 Kg por hectárea.
Coloque de 2 - 4 bloques de 3g de ***ZOORAT Bloques Parafinados***, cada 5 metros lineales por sitio de aplicación. En infestaciones altas debe repetirse la aplicación cada semana hasta que cese el consumo, con monitoreo en los focos de infestación, complementando siempre con acciones de mejoramiento ambiental.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

§ Peligro Veneno. No lo ingiera. § No fume, coma, ni beba durante la aplicación. § Evite el contacto con la piel, ojos y boca. § Manipule con protección adecuada. § Evite contaminar el cebo con olores fuertes, pues su excelente palatabilidad y atracción se perderán reduciendo la aceptación por los roedores. § Almacene bajo seguridad y protección ambiental, lejos de alimentos, bebidas o drogas de uso humano o animal. § Mantengase bien tapado en su envase original en un lugar fresco y seco. § Una vez utilizado el producto llame al Fabricante o Distribuidor para la recolección y disposición final de los envases. § No arroje residuos del cebo en fuentes de agua. § Lávese muy bien las manos y piel expuesta antes de comer. § MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. § NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

INFORMACION MÉDICA.

§ **Primeros auxilios:**
Mientras se practican los primeros auxilios, inmediatamente debe conseguirse ayuda médica.
ZOORAT Bloques Parafinados contiene Benzoato de Denatonio, sustancia amarga repelente que previene su ingestión accidental en humanos y animales domésticos, sin embargo, en caso de ser ingerido provoque el vómito.
Contacto ocular: Inmediatamente lave los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continua mínimo por 15 minutos.
Contacto dermal: Quite la ropa contaminada y lave la piel expuesta con agua y jabón.
Inhalación: Traslade el paciente al aire libre fuera del área contaminada.
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA FICHA TÉCNICA.

§ **Guía para el médico:**
ZOORAT Bloques Parafinados es un anticoagulante indirecto, una tendencia creciente a las hemorragias podría indicar intoxicación.

§ **Antídoto**: Vitamina K, (Fitomenadiona) aplicada vigilando tiempos de protombina a dosis diarias de 40mg en adultos y 20mg en niños.

Emergencias: Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llame a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador)*.

Formulado e Impresado por