RATICIDA RatUNet® PELLETS

Clase de Producto
Rodenticida - Raticida

Tipo de Raticida
Anticoagulante de segunda generación.

Composición
Brodifacouma 0,005% (50 mg / kg)

Formulación
Cebo en Pellets listos para su uso.

CAS Nombre
3-[3(4´-bromo-[1,1´biphenyl]-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1naphthalenyl]-4hydroxy-2H-1benzopyran-2-one.

Fórmula Empírica
C_{31} H_{23} BrO_3

Registro Sanitario
RGSP - 288 - 2008

Concepto Toxicológico
EP - 13976 - 2007, Uso Salud Pública
EP - 13999 - 2008, Uso Ecuario

Especificación OMS
WHO/SRoF/1

No CAS
56073 - 10 -0

Estabilidad
En condiciones adecuadas de almacenamiento, **RATUNET® Pellets** en su envase original es estable por TRES años. Es foto estable, no es corrosivo y posee atrayentes específicos para hacerlo más atractivo a los roedores plaga.

INTRODUCCIÓN
RATUNET® Pellets es un raticida granulado listo para su uso, desarrollado para el control efectivo de los roedores, plaga (Ratas, Ratones), en TODOS los ambientes, con especial aplicación al interior de las edificaciones.

USOS
RATUNET® Pellets es un moderno raticida anticoagulante de segunda generación indicado para el control de los roedores plaga y viene listo para su uso en la industria, el hogar y en los ambientes rurales.
La formulación Pellets está especialmente indicada para su aplicación al interior de las edificaciones, exhibiendo además una óptima palatabilidad o aceptación por los Roedores plaga.

La Brodifacouma es el anticoagulante más potente conocido en el mundo, sus propiedades raticidas han sido corroboradas desde los años setenta tanto en condiciones de campo como de laboratorio, de allí su tendencia a usarlo en todo el mundo en campañas masivas de desratización y en todo tipo de establecimiento urbano y rural.

La Brodifacouma ha demostrado especial efectividad rodenticida con dosis excepcionalmente BAJAS contra todas las especies de roedores - plaga, destacandose su perfil toxicológico frente a otros rodenticidas anticoagulantes como sigue:

DL_{50} Oral Aguda Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes Rattus norvegicus de 250 g.

Anticoagulante	DL_{50} Oral Aguda mg/kg	Cebo Comercial g.
Brodifacouma	**0.26**	**1.3**
Bromadiolona	1.125	5.6
Coumatetralyl	16.5	11.0
Difethialona	0.56	5.6
Flocoumafen	0.46	2.4

DL_{50} Oral Aguda Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes Mus musculus de 25 g.

Anticoagulante	DL_{50} Oral Aguda mg/kg	Cebo Comercial g.
Brodifacouma	**0.40**	**0.2**
Bromadiolona	1.75	9.0
Coumatetralyl	> 2.000	> 133.0
Difethialona	1.29	1.29
Fiocoumafen	0.79-5.31	0.39-2.65

MECANISMO DE ACCIÓN
RATUNET® Pellets afecta el proceso de coagulación sanguínea en los roedores, bloqueando la producción de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, además de interferir en la permeabilidad capilar. Este efecto da como resultado el bloqueo de la cadena bioquímica que determina la formación de coágulos sanguíneos, ocasionándose una sintomatología tardía de hemorragias múltiples, no asociable por el roedor con el raticida ingerido, lo que culmina con su muerte por anemia aguda de 3 a 6 días después de la ingestión de la dosis letal, la que se logra como pocos raticidas en una sola toma.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I

RATICIDA RatUNet® PELLETS

MÁRGEN DE SEGURIDAD

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

***RATUNET® Pellets** es un raticida anticoagulante que actúa por ingestión ÚNICAMENTE, 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® Pellets** 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.

ANTIDOTO

"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

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

***RATUNET® Pellets** constituye una alternativa altamente eficaz para las campañas de desratización, que hacen parte esencial de los programas de Manejo Integral de Roedores Plaga.*

***RATUNET® Pellets** no necesita preparación, viene listo para usar. Aplicar de 10 a 20 gramos por sitio de aplicación, cerca o sobre las diferentes señales que indican la presencia de la plaga (Daños, Material Roído, Sendas, Roeduras, Excrementos, Madrigueras). En campañas masivas está indicada una dosis promedio de 50 g. por vivienda.*

***RATUNET® Pellets** es un raticida eficaz con una sola dosis (Monodosico), basta aplicarlo una sola vez sobre los sitios que muestren señales de la presencia de roedores, sin embargo en infestaciones severas debe repetirse el tratamiento con intervalos semanales, hasta que se controle la plaga o cese el consumo del raticida.*

*Como todos los cebos raticidas **RATUNET® Pellets** se deteriora fácilmente con la humedad por lo tanto se debe evitar que el cebo sea expuesto a la humedad o a las aguas lluvias.*

NO aplicar producto que quede al alcance de los niños o los animales domésticos.

***NOTA:** Las desratizaciones presentan un óptimo resultado cuando se incluyen **simultaneamente** todas las áreas infestadas del establecimiento o predio*

*Toxicidad Oral del **RATUNET®** en Animales Domésticos*

Especie	**Peso**	**DL_{50}(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 convierta en un contaminante de las fuentes de agua, se fija rápidamente a las partículas del suelo, por ello no sufre lixiviación.

PRECAUCIONES

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

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

Distribuido por:
Procplag sas
Calle 157 # 96 A-13
Telefonos: 1- 6837122
Celular 305 7058403
Email: gerencia@procplag.com

® Marca Registrada de Fadivet Ltda.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I