



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT RAT

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Identificación del producto

Denominación del producto: KIT RAT
Clase de biocida: Raticida.
Tipo de formulación: Bloques de parafina de color rojo.

Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso por el público en general.

Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: LABORATORIOS ECONOVAR, S.L.
C/ Muntaner 179, 3º 1ª
08036- BARCELONA
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93.415.63.44
e-Mail: novar@novar.es

Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla según Directiva 1999/45/CE (DPD)

Nocivo: Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Elementos de la etiqueta



Nocivo

Frases de riesgo

R48/21/22: Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

Frases de seguridad

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, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Otros peligros

La principal manifestación del envenenamiento con anticoagulantes es la diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina-tiempo prolongado de la protrombina- que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluye el diagnóstico).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición

Bromadiolona	0,005%
Sustancia de sabor amargo	0,002%
Excipientes	csp 100%



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT RAT

Componentes peligrosos

<u>CAS Nº</u> 28772-56-7	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u> Bromadiolona	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda: 1; Toxicidad reproducción: 1 A Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas) Acuático Agudo: 1; Acuático crónico: 1; H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410; <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> T+; N R28; R48/25; R50-53
-----------------------------	---	--

NOTA: Información referida al ingrediente activo puro. Serpa-Rat Revolver Bromadiolona está formulado con Bromadiolona de pureza 0,25%, producto clasificado como nocivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión **NO** provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

- Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25 gr.).
- Antídoto: Vitamina K1 (Konakion®).
- Controlar el tiempo de protrombina o INR.
- Tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad No

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO₂.

Riesgos especiales durante la extinción del incendio

Refrigerar el equipo expuesto con pulverizadores de agua. En casos de lucha contra el fuego en espacios cerrados, deben utilizarse equipos de respiración autónomos. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado. Fuerte producción de humo.

Equipos de protección contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT RAT

Métodos de limpieza

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local. Contactar con las autoridades competentes, en caso que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO

Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de la humedad. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Se recomienda conservar el producto a una temperatura preferentemente entre 0°C y 45°C.

USOS ESPECÍFICOS:

Raticida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral.

Riesgo de valor laboral

No se conocen límites de exposición laboral.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

El uso de aparatos respiratorios no es necesario, si el nivel de humos, vapores o neblinas se mantiene a un nivel correcto, pero es recomendado.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

Protección de los ojos

En principio no es necesario. Utilizar máscara o gafas cuando el contacto con los ojos sea susceptible a producirse.

Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Aspecto: Sólido

Color: Rojo

Olor: Inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de inflamación: No inflamable

Solubilidad en agua: Insoluble

Autoinflamabilidad: No procede

Intervalo de destilación: No procede

Densidad relativa a 20 °C: No procede

pH en solución al 1%: No procede

Viscosidad: No procede



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT RAT

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Los productos de este tipo son estables y presentan poco riesgo en condiciones normales de utilización.

Materias que deben evitarse

La exposición prolongada al agua puede provocar una menor apetencia del producto.

Productos de descomposición peligrosos

No procede.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral DL₅₀ >22.000 mg/kg. (rata)

Dérmica DL₅₀ >40.000 mg/kg. (rata)

Inhalación CL₅₀ : No aplicable.

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Referido al ingrediente activo Bromadiolona pura.

Ojos y piel

No se tienen datos.

EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO**Sensibilización**

Referido al ingrediente activo Bromadiolona pura.

No se tienen datos.

Carcinogenicidad

No se tienen datos.

Mutagenicidad

No se tienen datos.

Toxicidad reproductiva

No se tienen datos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nada indica que el producto sea bioacumulable. Producto no peligroso para las abejas.

Movilidad

Producto inmisible en agua. Permanece prácticamente inmóvil debido al soporte utilizado, grano, harina, etc.

Persistencia y degradabilidad

Se metaboliza lentamente en el suelo.

Ensayo aeróbico: Vida media 53 días.

Ensayo anaeróbico: Vida media 60 días.

Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.

Resultados de la valoración PBT

No aplicable.

Otros efectos negativos

No descritos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT RAT

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

“El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.”

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

Miscibilidad con agua :

Inmiscible.

Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID) / carretera (ADR):

No aplicable.

Clasificación para el transporte vía marítima código – IMDG :

No aplicable.

Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA :

No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa aplicada

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO I-Requisitos para la elaboración de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) número 453/2010.

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 2 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

R28 Muy tóxico por ingestión.

R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H300 Mortal en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H360 D Puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso recomendado

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Esta revisión actualizada de la Ficha de Datos de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.