



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

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

1.1 Identificación del producto

Denominación del producto: SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA
Clase de biocida: Raticida.
Tipo de formulación: Bloques de parafina de color rojo.
Registro: Nº de Inscripción en el Registro de Biocidas: ES/AA-2014-14-00189

1.2 Usos de la sustancia o preparado Cebo raticida para el control de roedores

1.3 Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.
Vía Augusta, 48
08006- BARCELONA
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto anticoagulante de la familia de la cumarina. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes. Provoca la reducción de la tasa de protrombina.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (EC) nº 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

La mezcla no se clasifica para ningún tipo de peligro

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (EC) nº 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado

Pictograma(s) de peligro: N.A.

Palabra(s) de advertencia: N.A.

Indicación(es) de peligro: N.A.

Frases de seguridad:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P280: Llevar guantes y prendas protectoras

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

2.3 Otros peligros

Ninguno

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No procede.

3.2 Mezcla

Composición

Bromadiolona	0,005%
Sustancia de sabor amargo	0,002%
Propilenglicol	2,000%
Excipientes	csp 100%



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

3.3. Componentes peligrosos

<u>CAS N°</u> 28772-56-7	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u> Bromadiolona	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda: 1; Toxicidad reproducción: 1 A STOT RE: 1 Acuático Agudo: 1; Acuático crónico: 1; H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410;
<u>CAS N°</u> 3734-33-6	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u> Benzoato de denatonio	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Tox. aguda, oral: Cat. 4; H301 Irritación cutáneas: Cat. 2; H315 Irritación ocular: Cat 2; H319 STOT RE: Cat. 3; H335
<u>CAS N°</u> 57-55-6	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u> Propilenglicol	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> No clasificado

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo y 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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).

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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

En caso de accidente consultar al servicio médico de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvo, espuma o CO₂. Evitar la utilización de jets de agua.

El agua puede utilizarse para enfriar las zonas, objetos, recipientes o embalajes colindantes expuestos al calor. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Pueden formarse humos tóxicos debido a la combustión o la exposición al calor. Evitar la inhalación del humo emitido.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protegerse con vestimenta ignífuga y máscara autónoma de respiración. EVITAR INHALAR EL POLVO Y LOS VAPORES GENERADOS LOS INCENDIOS PRODUCIDOS EN ESPACIOS CONFINADOS DEBEN SER COMBATIDOS POR PERSONAL CUALIFICADO PROVISTO DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN HOMOLOGADOS



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No inhalar el polvo o los vapores generados. Colóquese del lado del viento. Protegerse adecuadamente mediante delantal, guantes, protección ocular y respiratoria provista de filtro P2. Ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que le producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Caso de vertido en el agua evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. Contactar a las autoridades competentes, caso de que la situación no pueda ser controlada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido del producto. Evitar que le producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Recuperar el producto de la superficie afectada, colocarlo en un recipiente seguro y enviarlo a un centro de tratamiento especializado, indicando los riesgos del mismo. La incineración es el tratamiento recomendado.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación correcta. Evitar inhalar el polvo generado durante la manipulación. Evitar el contacto frecuente y prolongado del producto con la piel. Usar guantes de protección para productos químicos. Lavar los guantes con agua y jabón después de la manipulación. Lavarse las manos después de cada manipulación, utilizar cremas hidratantes después del lavado para evitar el desecamiento de la piel. Higiene personal después del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco y fresco. Alejado de fuentes de calor e ignición. Mantener bajo llave, lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Conservar alejado de alimentos y bebidas. Conservarlo en su embalaje original. Materiales de embalaje a evitar: ninguno.

7.3 Usos específicos finales

Producto formulado para el control de roedores

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

AOEL sub crónica / crónica: 0.0012 µg/kg masa corporal/día (*)

AOEL aguda: 0.0023 µg/kg masa corporal/día (*)

(*) Valor relativo al Ingrediente activo Bromadiolona

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las instrucciones de uso. Lávese las manos en los descansos y al terminar la jornada laboral.

Protección personal:

- 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.
- El uso de aparatos respiratorios debe ajustarse en todo momento a las instrucciones del fabricante y a la reglamentación que regula su utilización.
- Utilizar Filtro P2 (para partículas sólidas y líquidas, DIN 3181).
- Protección de las manos: Utilizar guantes de para evitar el contacto con la piel.
- Protección de los ojos: Utilizar mascara o gafas de protección cuando el contacto con el ojo sea susceptible de producirse.
- Protección cutánea: Utilizar guantes y ropa adecuados. Cambiar cuando sea posible la ropa manchada.
- Higiene industrial: Higiene personal después del trabajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Bloques de parafina coloreados
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	N.A.
pH	N.A.
Punto de fusión/punto de congelación	N.A.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	N.A.
Punto de inflamación	N.A.
Tasa de evaporación	N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas)	N.A.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	N.A.
Presión de vapor	N.A.
Densidad de vapor	N.A.
Densidad relativa	N.A.
Solubilidad(es)	N.A.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Log P	4.10 at pH 7 (*)
Temperatura de auto-inflamación	N.A.
Temperatura de descomposición	N.A.
Viscosidad	N.A.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

(*) Valor relativo al Ingrediente activo Bromadiolona

9.2 Información adicional

Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

Exposición a altas temperaturas

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir compuestos tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a - toxicidad aguda:

Oral: Rata: Oral LD₅₀ 1.125 mg/kg (*)

Conejo: Oral LD₅₀ 1.0 mg/kg (*)

Perro: Oral LD₅₀ 8.1 mg/kg (*)

Gato: Oral LD₅₀ 25.0 mg/kg (*)

Dérmica: Conejo Dermal LD₅₀ 1.71 mg/kg (*)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

Inhalación: Ratas Inhalación LC50 0.43 µg/L (hembras y machos combinados) (*)

(*) **Valor relativo al Ingrediente activo Bromadiolona**

b - corrosión o irritación cutáneas: No irritante

c - lesiones o irritación ocular graves: No irritante

d - sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibiliza (Buehler test)

e - mutagenicidad en células germinales: N.A.

f - carcinogenicidad: N.A.

g - toxicidad para la reproducción: N.A.

h -STOT - exposición única: N.A.

i - STOT - exposición repetida: N.A.

j- peligro de aspiración: N.A.

Ojos y piel

No se tienen datos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Oncorhynchus mykiss LC₅₀ 2.86 mg/L (96 h.) (*)

Daphnia magna EC₅₀ 5.79 mg/L (48 h.) (*)

Rainbow trout: LC₅₀ 1.4 mg/L (96 h.) (*)

Pseudokirchneriella subcapitata ErC₅₀ 1.14 mg/L (72 h.) (*)

Activated sludge EC₅₀ 132.8 mg/L (extrapolated) (3 h.) (*)

Efectos sobre las lombrices de tierra u otros organismos del suelo no objetivo

Eisenia fetida LC₅₀ 918 mg/L wet soil - 13 days (*)

Toxicidad aves:

Japanese quail LD₅₀ 134 mg/Kg. (*)

bobwhite quail LD₅₀ 138 mg/Kg. (*)

(*) **Valor relativo al Ingrediente activo Bromadiolona**

12.2 Persistencia y degradabilidad

La degradación en el suelo es lenta:

Degradación aeróbica: vida media = 53 días

Degradación anaeróbica: vida media = 60 días

12.3 Potencial de bioacumulación N.A.

12.4 Movilidad en el suelo N.A.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB Ha sido considerado como PBT.

12.6 Otros efectos adversos N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

En la UE no existe una regulación armonizada para la eliminación de residuos químicos. Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Los residuos de producto deberán ser depositados en un recipiente seguro cerrado y ser enviados a un centro de tratamiento especializado o gestor autorizado para

productos peligrosos. Rogamos contacten en cada caso con la autoridad competente e informarse de su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto. La incineración es el método recomendado para la eliminación del producto y envases.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERPA-RAT BLOCK BROMADIOLONA

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	No Clasificado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Clasificado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID:	No Clasificado.
Transporte marítimo:	No Clasificado.
Transporte aéreo:	No Clasificado.
14.4. Grupo de embalaje	
Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID:	No Clasificado.
Transporte marítimo:	No Clasificado.
Transporte aéreo:	No Clasificado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	
Transporte ferrocarril y carretera ADR/RID:	No Clasificado.
Transporte marítimo:	No Clasificado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	N.A.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO III del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Secciones de esta ficha de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

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

16.1. 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.

16.2. Uso recomendado

Cebo raticida para el control de roedores

16.3. 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.