

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLETT

Fecha de emisión: 24.07.2009

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificación del preparado

RATIBROM 2 PELLETT

1.2 Uso del preparado

Raticida

1.3 Identificación de la sociedad o empresa

Nombre: IMPEX EUROPA, S.L.
Dirección: Avda. de Pontevedra, nº 39
36.600 Villagarcía de Arosa (Pontevedra)
Teléfono: 986 – 501371
Fax: 986 – 506916
E-mail: impexeuropa@impexeuropa.es

1.4 En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología:
TELÉFONO: 91 – 562.04.20

2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana: Nocivo. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

Si se emplea correctamente, no representa ningún peligro para la salud humana.

Peligros para el medio ambiente: El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso.

3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Información sobre los componentes peligrosos que contiene el producto

INGREDIENTE ACTIVO A:

Nombre comercial: BROMADIOLONA PREMIX 0,25%

Nombre común: BROMADIOLONA

Símbolo de peligro: Xn

Frases-R: R22, R48/22

Nombre químico: 3-[3-(4'-BROMOBIPHENYL-4-YL)-3-HYDROXY-1-PHENYLPROPYL]-4-HYDROXYCOUMARIN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLET

Número CAS: 28772-56-7
Número EINECS: 249-205-9
Número CEE: 606-014-00-9
Fórmula química: $C_{30}H_{23}BrO_4$
Peso molecular: 527,4

COMPONENTE B:

Nombre comercial o sinónimo: Benzoato de denatonium
Nombre químico: N-[2-[(2,6-DIMETHYL PHENYL)AMINO]-2-OXOETHYL]-N,N-DIETHYL-BENZENEMETHAMINIUM BENZOATE
Nº CAS: 3734-33-6
Nº EINECS: 223-095-2
Fórmula química: $C_{28}H_{34}N_2O_3$
Peso molecular: 446,5

2.2 Contenido en ingrediente activo A: 0,005 %
Contenido en componente B: 0,003 %

4) PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos: 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).

Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvidar retirar las lentillas.

Ingestión: No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, **NO** provocar el vómito. Mantener al paciente en reposo y conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible llevar la etiqueta o el envase.

Inhalación: Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla al aire libre. Controlar la respiración, y si fuera necesario, respiración artificial. Si el malestar persiste, acudir a un médico.

NO DEJAR 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 (25g).

Antídoto: Vitamina K1 (Konakion ®).

Controlar el tiempo de protrombina o INR.

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLET

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: CO₂, polvo químico seco, pulverizador de agua.

En caso de incendio importante, pulverizador de agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No se conoce ninguno.

Riesgos en caso de incendio del producto: Gran producción de humo y posible desarrollo de sustancias peligrosas.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Máscaras con filtros para vapores orgánicos e indumentaria protectora adecuada.

6) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Guantes de goma o PVC. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No se requieren precauciones especiales. A fin de evitar riesgos para el medio ambiente, seguir las instrucciones de uso.

Métodos de limpieza: Utilizar escoba y recogedor. Depositar el producto en contenedores limpios y cerrarlos bien. Limpiar eventuales residuos de producto utilizando serrín húmedo.

Eliminación: Eliminar el producto o los envases contaminados a través de un gestor autorizado de recogida de residuos o en conformidad con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar guantes de goma o PVC y delantales protectores de goma. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. El lugar de trabajo debe estar bien ventilado.

7.2 Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original. Mantener los recipientes bien cerrados y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Conservar en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

Temperatura máxima de almacenamiento: 50° C

Temperatura mínima de almacenamiento: 5° C

No exponer al calor, ni a la humedad.

8) CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición: El producto no contiene cantidades relevantes de ninguna sustancia cuyos valores límite deban ser controlados en el lugar de trabajo.

Controles de la exposición:

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección cutánea. Manos: Guantes de goma o PVC.

Protección ocular: Ninguna.

Protección cutánea. Resto del cuerpo: Delantales de goma.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLET

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido (pellet)
Color:	rojo
Olor:	inodoro
pH:	6-8
Punto / intervalo de ebullición:	Indeterminado
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Punto / intervalo de fusión:	Indeterminado
Densidad relativa:	Indeterminado
Solubilidad en agua:	Insoluble
Volatilidad:	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el calor y la humedad.

Materias que deben evitarse: No se conoce ninguna.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Reacciones peligrosas: No se conoce ninguna. No se produce polimerización.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad del principio activo puro A:

Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ = 1,125 mg/Kg (rata)	Clase WHO: Ia
Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ = 1,0 mg/Kg (conejo)	Clase EPA: I
Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ = 1,75 mg/Kg (ratón)	
Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ > 10 mg/Kg (perro)	
Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ > 25 mg/Kg (gato)	

Toxicidad aguda – Dérmica: DL₅₀ = 2,1 mg/Kg (conejo)

Toxicidad del componente puro B:

Toxicidad aguda – Inhalación: CL₅₀ > 1000 mg/l (rata)

El Benzoato de denatonium no es irritante para los ojos y la piel y no produce sensibilización en la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLET

Toxicidad del formulado:

Toxicidad aguda – Oral: $DL_{50} > 2500$ mg/Kg (rata)

Toxicidad aguda – Dérmica: $DL_{50} > 2500$ mg/Kg (rata)

Toxicidad aguda – Inhalación: CL_{50} (4 h) > 6 mg/l (rata)

No irritante para la piel y los ojos del conejo.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad del principio activo puro A:

Oral aguda en perdiz pardilla: $DL_{50} = 1600$ mg/Kg

CL_{50} (96 h) en trucha irisada: 1,4 mg/l

Ecotoxicidad del formulado:

No se dispone de estudios sobre la ecotoxicidad del formulado. No obstante, el producto no ha sido clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Protección del agua: No verter el producto en el alcantarillado o en cursos de agua.

Protección del aire: Ninguna, al no tratarse de un producto volátil.

13) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Tanto el producto como sus envases deben eliminarse a través de un gestor autorizado de recogida de residuos o en conformidad con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte terrestre ADR/RID (internacional/nacional): -
Clase ADR/RID: -

- Transporte marítimo IMDG: -
Clase IMDG: -
Contaminante del mar: No

- Transporte aéreo OACI/IATA: -
Clase OACI/IATA: -

No es un producto peligroso para el transporte.

Colocar el producto lejos de alimentos, bebidas y piensos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATIBROM 2 PELLET

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro: Xn

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 Usen guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

16) OTRA INFORMACIÓN

Uso recomendado: Raticida

La información que se incluye en la Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Para el uso y las dosis, seguir atentamente las instrucciones de la etiqueta del recipiente.