HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto:	ULTRA PLUS
Uso del producto:	Cebo rodenticida
Fabricante:	BINKA S.A. Méjico 1060, B1868BDF, Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Tel.:
Tel. para emergencias:	0800 222 2933 desde Argentina (CIQUIME) +54 11 4552-8747 (CIQUIME) desde el exterior

2. Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (GHS) 5ta. Ed.

Peligros para la salud — Toxicidad reproducción – Categoría 1A, H360

Toxicidad sist. Específica de OD – ER – Categoría 1, H372

2.2 Elementos de las etiquetas

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre).

Consejos de prudencia:

Prevención:

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara.

No respirar polvos/humos/gas/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Intervención:

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Por normativa europea Reglamento (CE) Nª 1272/2008

EUH401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros

Si se ingiere en grandes cantidades puede ser tóxico. Contiene amargante de aversión para humanos. El cebo es peligroso por ingestión para cerdos, gatos, perros, aves de corral, pájaros y vida silvestre y se debe tener cuidado en su uso. Preste atención especial a los riesgos de envenenamiento secundario por los roedores muertos. Ver Sección 16, información sobre el uso adecuado.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes	% (p/p)	CAS	Clasificación
Brodifacoum 3-(3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroxicumarina	0,005	56073-10-0	H300, H310, H330, H360, H372, H400, H410

Componentes (cont.)	% (p/p)	CAS	Clasificación
Benzoato de denatonio Benzoato de fenilmetil-[2- [(2,6-dimetilfenil)amino]- 2-oxoetil]-dietilamonio	0,001	3734-33-6	H302, H332, H412
Verde brillante Sulfato de N-[4-[[4-(dietilamino)fenil] fenilmetileno] 2,5-ciclohexadieno-1-ilideno]-N-etiletanaminium (1:1)	0,02	633-03-4	H302, H319

Las frases de clasificación se detallan en la Sección 16.

La composición se completa con sustancias que no presentan peligro físico, para la salud ni el medio ambiente.

4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Remover a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si tiene dificultadas al respirar, llamar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la piel y el pelo con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si existen, y extraerlas sin trauma adicional para el ojo. Consultar inmediatamente al médico.

Ingestión: Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente, enjuagar la boca y no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediata.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

El Brodifacoum es un anticoagulante de la familia de la cumarina que puede en caso de ingerirse en grandes cantidades, producir sangrado, esto se puede retrasar por varios días después de la exposición. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata, tratamiento especial

Si no hay sangrado activo el INR (provoca la reducción de la tasa de protrombina) se debe medir en presentación y 48-72 horas después de la exposición. Si el INR es mayor que 4, administrar vitamina K1 (fitomenadiona) 5-10 mg en inyección intravenosa lenta (100 mg / kg de peso corporal para un niño). El tratamiento con fitomenadiona (por vía oral o por vía intravenosa) puede ser

necesario para varias semanas. ANTÍDOTO: VITAMINA K1 (fitomenadiona). Otras formas de vitamina K no son efectivas. Controlar el tiempo de protrombina.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Utilizar agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.

5.2 Peligros específicos del producto

En caso de incendio, posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2).

5.3 Medidas especiales para los equipos de lucha contra incendios

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. En el área de riesgo actuar con sistemas de respiración autónomos y ropa protectora adecuada.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Evitar la formación de polvo. Evitar respirar la neblina. Asegúrese una ventilación apropiada. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado.

Para el personal de emergencia:

Usar protección respiratoria. Utilizar guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Evitar respirar la neblina. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoger en seco y proceder a la eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Evitar la formación de polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación segura

Disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

7.2 Almacenamiento seguro

Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente y en un lugar seco y bien ventilado. Para aplicación ver Sección 16.

Almacenar separado de medicamentos.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No se dispone de valores límites de control nacionales. Se deberá evaluar la exposición según las condiciones de uso.

8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el depósito del polvo no controlado.

Usar extractores locales en los lugares de procesamiento.

8.3 Medidas de protección individual

Contacto con los ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Contacto con la piel: Llevar ropa de trabajo de manga larga, se recomienda el uso de guantes de nitrilo.

Inhalación: Utilizar protección respiratoria para formación de polvos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Sólido. Granular
Olor:	No disponible
Color:	Verde
pH:	No corresponde
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	No corresponde
Punto de inflamación:	No corresponde
Límites de inflamabilidad:	No corresponde
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No corresponde
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coeficiente de reparto:	No corresponde
Temp. de autoinflamación:	No disponible
Temp. de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

Puede reaccionar con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No someter a calor excesivo o fuego.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Formación de dióxido de carbono (CO_2) y monóxido de carbono (CO) ante exposición al fuego.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Oral

DL_{50} = 5,4 g/kg (Rata) calculado

DL_{50} = 8 g/kg (ratón) calculado

Dermal

LD50 = 150 g/kg (rata) calculado

Corrosión/irritación cutánea: No se espera que pueda causar irritación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles

Mutagenicidad: No hay evidencia de ser mutagénico.

Carcinogenicidad: No hay evidencia de ser carcinogénico.

Toxicidad para la reproducción: Estudios de toxicidad reproductiva y de desarrollo Brodifacoum (i.a.) no reveló efectos específicos. Los efectos generales de toxicidad fueron el modo de acción del rodenticida y sus propiedades de agente anticoagulante.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: Sin datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas: Dentro de los límites de corte, sobre sangre.

Peligro por aspiración: Sin datos disponibles.

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

La principal vía de exposición del producto es por ingestión.

11.2 Síntomas relacionados

Sin datos disponibles.

11.3 Efectos inmediatos y retardados

Sin datos disponibles para la mezcla.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Brodifacoum (i.a.):

Algas: LC_{50} (72 h) = 0.04 mg/l

Trucha arco iris: LC_{50} (96 h) = 0.042 mg/l

Daphnia: LC_{50} (48 h) = 0.25 mg/l

M = 10.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Brodifacoum (i.a.):

No es fácilmente biodegradable. es estable a la hidrólisis (t½> 1 año). Se degrada rápidamente por fotólisis.

Es persistente (DT50 157 días) bajo condiciones básicas (pH alto).

12.3 Potencial de bioacumulación

Brodifacoum (i.a.):

No se dispone de un estudio de bioacumulación fiable. Como el log Kow experimental no se considera confiable, los valores de FBC retenidos para el riesgo evaluación son los obtenidos utilizando el log calculado Kow = 6.12.

12.4 Movilidad en el suelo

Brodifacoum (i.a.):

Inmóvil en el suelo (Koc> 9155 l / kg) bajo condiciones básicas (pH alto), en condiciones ácidas (pH bajo), es probable que se adsorba en los suelos. No se espera que Brodifacoum contamine las aguas subterráneas.

12.5 Otros efectos adversos

Este producto es tóxico para mamíferos y aves. Es poco probable que sea peligroso para la vida acuática en las condiciones recomendadas de uso. Preste atención especial a los riesgos de envenenamiento secundario por los roedores muertos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Tanto el producto sin utilizar como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto deberán ser dispuestos según normas locales de disposición final.

Los recipientes deben ser herméticos.

Métodos de eliminación

Se recomienda eliminación por incineración en lugares habilitados para tal fin.

14. Información relativa al transporte

Transporte carretero (Mercosur): No regulado para el transporte.

Transporte aéreo (IATA DGR, 58 Ed.): No regulado para el transporte.

Transporte marítimo (Código IMDG, Ed. 2016, Enm. 38-16):

No regulado para el transporte.

Precauciones especiales para el usuario.

Transportar separado de alimentos y elementos de uso humano o animal. Ventilar la cabina cerrada del vehículo antes de realizar la descarga del material.

15. Información sobre la reglamentación

El producto se encuentra incorporado en Anexo I de la Directiva 98/8/EC.

15.1. Disposiciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente

Se recomienda tener recaudos y tomar las medidas de seguridad correspondientes a las indicaciones de Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: Noviembre 2017

Cambios: Clasificación SGA.

Manipulación de uso: Aplicar solamente en cebaderas, en lugares inaccesibles a los niños y animales domésticos, aves y lejos de los alimentos.

Abreviaturas y acrónimos

Código IMDG = Código Marítimo Internacional para el transporte mercaderías peligrosas.

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

MERCOSUR = Mercado Común del Sur - Acuerdo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas.

i.a. = ingrediente activo

H300: Mortal en caso de ingestión.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H310: Mortal en contacto con la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H330: Mortal si se inhala.

H332: Nocivo si se inhala.

H360D: Puede perjudicar la fertilidad o 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.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La Compañía deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de manejo, almacenamiento, utilización o eliminación del producto, escapan al control de la Compañía, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.