

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: KENORAT CEBO FRESCO / DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO
Nombre químico : Difenacoum 0,005%

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Cebo raticida para el control de roedores.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: LABORATORIOS AGROCHEM S.L.
Tres Rieres 10, Pol. Ind. Sur
08292-ESPARREGUERA - ESPAÑA
Tel: 93 7774853 Fax:93 7775059.

e-mail: tecnico@agrochem.es

Distribuidor: KENOGARD, S.A.
C/. Diputació, 279
08007 BARCELONA
Tel: 93 4881270 Fax:93 4876112.
e-mail: ikenogard@kenogard.es

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid + 34 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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.

2.1. 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

Directivas UE 67/584/CE y 1999/45/CE: Clasificación

Xn, Nocivo.

R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Ver secciones de la 9 a la 12 para más información.

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.

Consejo(s) de prudencia:

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.

Directivas UE 67/584/CE y 1999/45/CE: Etiquetado

Pictogramas de peligro: N.A.

Símbolos: N.A.

Indicaciones de peligro: N.A.

Frases de riesgo: N.A.

Frases de prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S37 Úsense guantes adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO)

Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 2 de 7

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros

Ninguno

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

N.A.

3.2 Mezclas: información sobre los componentes

Sustancia: Difenacoum				
Nombre IUPAC : 3-[3-(4'-bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycoumarina				
No. CAS	No. CAS	No. CAS	No. CAS	No. CAS
56073-07-5	259-978-4	T+; R26/27/28 Repr. Cat. 1; R61 N; R50-53	Tox. aguda: cat.1; H300, H310, H330 STOT RE: cat. 1; H372 Tox. Rep.: cat 1A H360D Tox. aq. aguda: cat 1, H400 Tox. acuática crónica: 1, H410	0,005 % ± 10 %

Sustancia: Benzoato de denatonio				
Nombre IUPAC : Benzoato de N,N-Dietil-N-[(2,6-dimetilfenilcarbamoil)-metil]-bencilamonio				
No. CAS	No. CE	Clas. 67/548/CE	Clasificación	Concentración
3734-33-6	223-095-2	Xn, Xi R20/22, R41, R38, R52/53	Tox. aguda, oral: Cat. 4; H301 Irritación cutáneas: Cat. 2; H315 Irritación ocular: Cat 2; H319 STOT RE: Cat. 3; H335	0,002 % ± 10 %

Sustancia: Propilenglicol				
Nombre IUPAC : 1,2-Propanodiol				
No. CAS	No. CE	No. Índice	Clasificación	Concentración
57-55-6	200-338-0	N.A.	No clasificado	2,00%

Otras sustancias:				
No. CAS	No. CE	No. Índice	Clasificación	Concentración
-	-	-	No clasificado	c.s.p. 100%

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Retire a la persona de la zona afectada y busque atención médica.

Vías de exposición:

Tras el contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos, manteniendo el párpado abierto. No olvide retirar las lentillas.

Tras el contacto con la piel: Lave las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Eliminar la ropa contaminada.

Tras la ingestión:

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

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.

- Tras la inhalación: Lleve a la persona al aire libre.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO)

 Agrochem

 KENOGARD

Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 3 de 7

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- La sustancia es un anticoagulante y el riesgo potencial son las hemorragias internas.
- Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina – tiempo prolongado de la protrombina – que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 h. y máximo de 72 h.
- Un tiempo de protrombina normal al ingreso no excluye el diagnóstico.
- Otros síntomas son: Palidez, dolor abdominal o de espalda.

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

- Tratamiento sintomático en función de los efectos observados.
- Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25 g.)
- Controlar el tiempo de protrombina o INR y si es necesario transferir factores de coagulación y/o sangre fresca.
- **Antídoto: VITAMINA K1**

En animales, en particular en animales domésticos, puede administrarse Vitamina K1 incluso en ausencia de problemas de coagulación.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

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.

6.- MEDIDAS A TOMAR 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO)



Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 4 de 7

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 / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite de exposición profesional: N.A.

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.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a - Aspecto	Bolsitas de pasta coloreadas
b - Olor	Sin olor
c - Umbral olfativo	N.A.
d - pH	N.A.
e - Punto de fusión/punto de congelación	N.A.
f - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	N.A.
g - Punto de inflamación	N.A.
h - Tasa de evaporación	N.A.
i - Inflamabilidad (sólido, gas)	N.A.
j - Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	N.A.
k - Presión de vapor	N.A.
l - Densidad de vapor	N.A.
m - Densidad relativa	N.A.
n - Solubilidad(es)	N.A.
o - Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log P _{ow} = 6,09-6,13 at 20 °C, pH 6,5 (*)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO)

Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 5 de 7

p - Temperatura de auto-inflamación	N.A.
q - Temperatura de descomposición	N.A.
r - Viscosidad	N.A.
s - Propiedades explosivas	No explosivo
t - Propiedades comburentes	No oxidante

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

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:	LD ₅₀	1,8	mg/kg	(*)
Dérmica:	Rata	LD ₅₀	5	mg/kg	(*)
Inhalación:	Ratas	LC ₅₀	3,65-5-85	mg/m ³ (4 horas)	(*)

b - Corrosión o irritación cutáneas: No irritante

c - Lesiones o irritación ocular graves: No irritante

d - Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibiliza

e- STOT - Exposición repetida:

Oral:	Rat:	NOAEL	0,03 mg/kg / LOAEL	0,1 mg/Kg.	(*)
-------	------	-------	--------------------	------------	-----

f - Mutagenicidad en células germinales: No mutagénico

g - Carcinogenicidad: N.A. - No indicación de potencial carcinogénico.

h- Toxicidad para la reproducción:

Efectos en la fertilidad: No es tóxico para la fertilidad.

Teratogénesis: Sin efectos claros sobre el feto. El i.a. se clasifica como Repr. Cat. 1A; R61 por extensión de la warfarina, (en discusión) (*)

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

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

a- Toxicidad acuática:

Peces:	Trucha arcoiris	LC ₅₀	0,64	mg/L (96 h.)	(*)
Daphnias:	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	0,52	mg/L (48 h.)	(*)
Algas y plantas acuáticas:	<i>Selenastrum capricornutum</i>	ErC ₅₀	0,51	mg/L (72 h.)	(*)

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

N.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOUM 0,005% CEBO FRESCO)

Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 6 de 7

c- Toxicidad aves:

N.A.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación en agua	Hidrolíticamente estable	
Biodegradabilidad:	No fácilmente biodegradable	
Degrada lentamente en suelo	DT ₅₀ = 439 días	(*)

12.3. Potencial de bioacumulación LogK_{ow}= 7,62 (*)

12.4. Movilidad en el suelo N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Ha sido considerado como potencial PBT (*)

12.6. Otros efectos adversos
Peligroso para el agua potable.

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

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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KENORAT CEBO FRESCO (DIFENACOU M 0,005% CEBO FRESCO)

 KENOGARD

Fecha de emisión: 19.12.2014 (Versión 13.2)

Página 7 de 7

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La Hoja Técnica de Seguridad está realizada de acuerdo a las siguiente legislación:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) [Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre]

Reglamento (CE) nº 453/2010

Clasificación y etiquetado de acuerdo a:

Directivas UE 67/584/CE

Directiva 1999/45/CE

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

Directiva CE 98/8/CE (Productos Biocidas)

Clasificación de acuerdo a la Clasificación Armonizada propuesta en el CLH REPORT FOR DIFENACOU M – (ECHA 2012), (Futura entrada en el Anexo VI de la Regulación CLP)

15.2. Evaluación de la seguridad química

N.A.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Adaptación de la versión anterior a los requisitos del Reglamento (CE) nº 453/2010 y Clasificación Armonizada propuesta en el CLH REPORT FOR DIFENACOU M – (ECHA 2012), (Futura entrada en el Anexo VI de la Regulación CLP)

Modificados apartados 2, 3,14 y 15

Correcciones menores resto de apartados.

Abreviaturas

N.A. – No disponible

PG – Packing Group / Grupo embalaje

PI – Packing Instructions / Instrucciones de embalaje

SP – Special Provisions / Disposiciones Especiales Abreviaturas

N.A. = No disponible

Los datos suministrados en esta ficha se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y corresponden al producto que se suministra. Pretenden describir tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto y por ello no deben ser tomados como especificaciones.