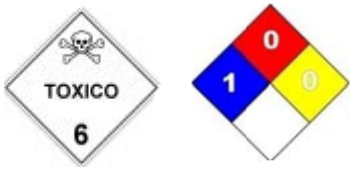
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEGESCH DE CHILE LTDA.

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto Químico:	Detia raticida plus cebo fresco granulado 0,005%
Usos recomendados:	Raticida
Restricciones de uso:	Debe ser utilizado únicamente por personas adultas debidamente instruidas en su manejo y familiarizadas con las medidas de precaución, que en todo momento deben ser observadas.
Nombre del Fabricante:	Garda GmbH, Detia Degesch Group Alemania
Nombre del Proveedor:	Degesch de Chile Ltda.
Dirección del Proveedor:	Jose Luis Caro 1321 Padre Hurtado Santiago – Chile
Número de teléfono del proveedor:	22 731 9100
Numero de teléfono de emergencia y de información toxicológica en Chile:	CITUC QUIMICO: 22247 36 00 RITA : 22777 19 94
e-mail:	degesch@degesch.cl

Sección 2: Identificación de los peligros	
Tóxico	

Sección 3: Composición/información de los componentes	
Denominación química sistemática (Nombre IUPAC) :	Brodifacoum
Nombre común o genérico:	Brodifacoum
Numero CAS:	56073-10-0
Componentes Peligrosos	
Denominación química sistemática:	Brodifacoum
Nombre común o genérico:	Brodifacoum
Rango de concentración:	0.005% p/p

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

Sección 4: Primeros Auxilios	
Inhalación:	La inhalación no es una vía de intoxicación
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón
Contacto con los ojos:	Lavar con agua
Ingestión:	Con victima consciente, lavar la boca con agua y administrar una solución salina al 0,9% para provocar el vomito. Buscar atención medica.
Efectos agudos previstos:	Hematomas y hemorragia
Efectos retardados previstos:	Hemorragia intensa y sangrado
Síntomas/efectos más importantes:	Hemorragias
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Ninguna
Notas especiales para un medico tratante:	Si el paciente presenta hemorragia severa, administrar 25 mg de vitamina K1 por vía intravenosa.
Antídoto:	Vitamina K1

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción:	Agua en forma de neblina, dióxido de carbono, polvo químico
Agentes de extinción inapropiados:	Ninguno
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Gases tóxicos
Peligros específicos asociados:	Solido toxico y no inflamable, muy poco volátil.
Métodos específicos de extinción:	Minimizar el uso de agentes de extinción y evitar en lo posible su contacto con el producto. Controlar su derrame mediante diques para evitar su dispersión.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	Usar ropa resistente al calor y llama

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Utilizar ropa de trabajo y guantes de goma
Equipo de protección:	Utilizar ropa de trabajo y guantes de goma
Procedimientos de emergencia:	Solido tóxico y no inflamable
Precauciones medioambientales:	Controlar derrame
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Recoger el producto por medios mecánicos o aspiración y disponerlo en un relleno sanitario

	autorizado por la autoridad competente
Métodos y materiales de limpieza:	
Recuperación:	Recoger por medios mecánicos y devolver a un envase limpio.
Neutralización:	No aplica
Disposición final:	Disponerlo en un relleno sanitario autorizado por la autoridad competente
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Controlar derrame

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura:	No comer, beber y fumar
Medidas operacionales y técnicas:	El producto debe ser manipulado por personal capacitado
Otras precauciones:	Lavarse las manos después de su manipulación
Prevención del contacto:	Evitar el contacto directo con la piel
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente:	Evitar los derrames
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Almacenar el producto en un lugar seco y aireado, en sus envases originales y con sus sellos inalterados
Medidas técnicas:	Evitar temperaturas sobre los 40° C.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No almacenar junto a alimentos o medicinas
Material de envase y/o embalaje:	Bolsas plásticas dentro de cajas de cartón y baldes plásticos.

Sección 8: Controles de exposición / protección personal	
Concentracion máxima permisible:	Limite permisible ponderado D.S. N° 594/2000: No determinado
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria:	No se requiere para su aplicación
Protección de manos:	Guantes de goma
Protección de ojos:	No se requiere para su aplicación
Protección de la piel y el cuerpo:	Ropa de trabajo
Medidas de ingeniería:	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

	beber, comer, fumar o ir al baño.
Peligro en altas concentraciones:	No aplica

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico:	Sólido
Forma en que se presenta:	Cebo fresco Granulado
Color:	Rosado
Olor:	Vainilla
pH:	No aplica
Punto de fusión/punto de congelamiento:	47 y 54° C.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No aplica
Punto de inflamación:	No es inflamable
Limites de explosividad o inflamabilidad:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad relativa del vapor (aire=1):	No aplica
Densidad relativa:	No aplicable
Solubilidad(es):	Insoluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No aplica
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Aproximadamente a los 100° C.

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química:	Estable
Reacciones peligrosas:	Gases toxico (acido bromhídrico)
Condiciones que se deben evitar:	Almacenar a temperaturas superiores a 40° C.
Materiales incompatibles:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Estable

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda: (LD_{50} y LC_{50}):	Oral LD_{50}: 5200 mg/kg ratas
Irritación/Corrosión cutánea	No irritante, ni corrosivo
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	No mutagénico
Carcinogenicidad:	No carcinogénico

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

Toxicidad reproductiva:	No clasificado
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	No clasificado
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición repetidas:	No clasificado
Peligro por inhalación:	No aplica
Toxicocinética:	No clasificado
Metabolismo:	No clasificado
Distribución:	No clasificado
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No clasificado
Disrupción endocrina	No clasificado
Neurotoxicidad	No clasificado
Inmunotoxicidad	No clasificado
Síntomas relacionados:	No clasificado

Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	DL_{50} oral aguda en codorniz: 1600 mg/kg CL_{50} 96 h, Salmon: 1,4 mg/l
Persistencia y degradabilidad:	Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas
Potencial bioacumulativo:	Producto orgánico, degradable
Movilidad en el suelo:	Baja

Sección 13: Información sobre la disposición final	
Residuos:	Disposición de residuos en vertedero sanitario autorizado por la autoridad local competente
Envases y embalajes contaminados:	Disposición de envases y embalaje en vertedero sanitario autorizado por la autoridad local competente
Material contaminado:	Disponerlos en vertederos sanitarios autorizados por la autoridad local competente

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh 2190	IMDG CODE	IATA CODE
Numero NU	3027	3027	3027
Designación oficial de transporte	Derivado de la cumarina	Derivado de la cumarina	Derivado de la cumarina
Clasificación de peligro primario NU	6.1	6.1	6.1
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Tóxico para aves y peces	Tóxico para aves y peces	Tóxico para aves y peces
Precauciones especiales	Evitar temperaturas superiores a 40° C.	Evitar temperaturas superiores a 40° C.	Evitar temperaturas superiores a 40° C.
Instrucciones de embalaje		P002/LP02; RIG IBC 08 Categoría A	Aeronaves pasaj: Y645 (10 kg/bulto) Aeronave pasj: 670 (100 kg/bulto) Aeronave Carga: 677 (200 kg/bulto max)

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:	NCh 2190 D.S 43 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas D.S 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos D.S 594 Reglamento sanitario sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo NCh 2190 Of 2003 Transporte de sustancias

Fecha de versión:	Hoja de Seguridad	Versión:
Enero 2020	DETIA RATICIDA PLUS CEBO FRESCO GRANULADO 0,005%	2

	peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos
Regulaciones internacionales:	Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas. Código de la asociación aérea internacional.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	

Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios:	Primera versión. Segunda versión: cambio logo Degesch.
Abreviaturas y acrónimos:	D.S: Decreto supremo LD_{50}: Cantidad de un material determinado que provoca la muerte del 50% de un grupo de animales de prueba. NCh: Norma Chilena
Referencias:	Legislación Chilena: Decreto suprema 594 del 2000, “Reglamento sobre condiciones sanitarias ambientales básicas en los lugares de trabajo”