



# TERAD3<sup>®</sup>BLOX

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO A LA REGULACIÓN: OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

FECHA DE EMISIÓN:  
Enero 2020

PREPARADO POR:  
CAR/RNVD

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

**Identificación del producto:** TERAD3<sup>®</sup> BLOX

**EPA Número de Registro:** 12455-106

**Usos identificados relevantes:** Rodenticida Agudo – Listo para su uso

**Aconsejado para usos contra:** Usar solamente para el propósito descrito arriba

**FABRICANTE/PROVEEDOR:**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704, USA

Email: sds@belllabs.com

Teléfono: 608-241-0202

Emergencia Médica o Veterinaria: 877-854-2494 o 952-852-4636

Derrame o Emergencia de Transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación de acuerdo a la Regulación OSHA 1910.1200(d):** No clasificado

**Palabra/Señal clave:** Ninguna

Ver sección 15 para información sobre FIFRA seguridad aplicada, salud, y clasificaciones ambientales.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

Componente	CAS Núm.	% Por peso
Cholecalciferol [9,10-secocholesta- 5,7,10(19)-trien-3-ol]	67-97-0	0.075%
<b>Ingredientes Inertes y No-Peligrosos</b> (Los componentes que no están en la lista no son peligrosos)	Propiedad	99.925%

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Ingestión:** Llamar al Médico o al número de emergencia inmediatamente. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca vomitar a menos de ser instruido por el médico para hacerlo.

**Inhalación:** No aplica.

**Contacto con los ojos:** Mantener ojo abierto y enjuagar lentamente con agua por 15 – 20 minutos. Remover lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando el ojo. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar piel inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

**Los efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados**

La ingestión de cantidades excesivas puede causar hipercalcemia, anorexia, náusea, vómito, pérdida de apetito, sed extrema, letargo, diarrea, sudor profuso y dolor de cabeza.

**Consejo para el Médico:** No hay un antídoto específico. Si los niveles de calcio sérico son elevados, tratamiento con calcitonina es efectivo para reducir calcio a niveles normales. Continúe monitoreando calcio sérico y tratar si es necesario por hipercalcemia. (Referencia: AMA Drug Evaluations, Third Edition (1977) Chapter 16, pp. 248-251)

**Consejo para el Veterinario:** Para los animales que ingieren cebo y/o muestran signos de envenenamiento, induzca el vómito usando peróxido de hidrógeno o administración de carbón activado con un catártico. Si signos clínicos se desarrollan, se recomienda el tratamiento consistente en diuresis salina combinada con el uso de furosemida, corticosteroides y aglutinantes de fosfato. La calcitonina o el pamidronato pueden ser necesarios para los animales que permanecen hipercalcémicos a pesar del tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma o gas inerte.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

**Peligros especiales derivados de la mezcla:** La descomposición a alta temperatura o la quema en el aire pueden provocar la formación de gases tóxicos, que pueden incluir óxidos de carbono.

**Consejo para Bomberos:** Usar ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Guantes deben ser usado cuando se manipule el cebo. Recoger el cebo derramado sin crear polvo.

**Precauciones ambientales:** No permitir que el cebo entre a desagües o corrientes de agua. Donde haya arroyos, ríos o lagos que se encuentren contaminados, contactar la agencia ambiental apropiada.

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**Para contención:** Barrer el material derramado inmediatamente. Poner en contenedor etiquetado que sea apropiado para el desecho o re-uso.

**Para limpieza:** Lavar superficies contaminadas con detergente. Desechar todos los desechos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.

**Referencia a otras secciones:** Referirse a las secciones 7, 8 & 13 para detalles adicionales acerca de precauciones personales, equipo de protección personal y consideraciones sobre desechos.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** No manipular el producto cerca de comida, alimento para animales o agua para beber. Mantener fuera del alcance de los niños. No usar cerca de fuentes de calor, llama abierta, o superficies calientes. Tan pronto como sea posible, lave manos completamente después de haber aplicado el cebo y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, usar tabaco, o usar el inodoro.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Almacenar en un lugar fresco y seco, sin acceso a mascotas y fauna silvestre. No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho. Mantener contenedores cerrados y alejados de otros químicos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Cholecalciferol	No Establecido	No Establecido	No Establecido

**Controles Apropriados de Ingeniería:** No Requerido

**Límites de exposición ocupacional:** No Establecido

**Equipo protector personal:**

**Protección respiratoria:** No Requerida

**Protección de los ojos:** No Requerida

**Protección de la piel:** Zapatos con calcetines, y guantes resistentes al agua.

**Recomendaciones de Higiene:** Mantenga y lave el PPE por separado de otra ropa. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien las manos después de aplicar el cebo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño, y ponerse ropa limpia.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información en base a las propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia/Color:</b>	Bloque de cera azul-beige-marrón
<b>Olor:</b>	Dulce como grano
<b>Umbral de olor:</b>	Sin Datos
<b>pH:</b>	Sin Datos
<b>Punto de fusión:</b>	Sin Datos
<b>Punto de ebullición:</b>	Sin Datos
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	Sin Datos
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sin Datos
<b>Inflamabilidad:</b>	Sin Datos

<b>Limites superiores/inferiores de inflamabilidad:</b>	Sin Datos
<b>Presión de vapor:</b>	Sin Datos
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin Datos
<b>Densidad relativa:</b>	1.13 g/mL @ 20°C
<b>Solubilidad (agua):</b>	Sin Datos
<b>Solubilidad (solventes):</b>	Sin Datos
<b>Partición coeficiente: n-octanol/agua:</b>	Sin Datos
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	Sin Datos
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin Datos
<b>Viscosidad:</b>	Sin Datos

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

**Estabilidad Química:** Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Consultar productos en descomposición peligrosos

**Condiciones a evitar:** Evitar temperaturas extremas (bajo 0°C o sobre 40°C).

**Materiales incompatibles:** Evitar materiales fuertemente alcalinos.

**Productos en descomposición peligrosos:** Descomposición a alta temperatura o ardor en el aire podría resultar en la formación de gases tóxicos, de los cuales podrían incluir óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información en efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**LD50, oral ingestión:** >5001 mg/kg (ratas) (Cholecalciferol Rata LD50 oral: 43.6 mg/kg bw).

**LD50, dérmica (contacto con la piel):** > 5001 mg/kg (ratas) (Cholecalciferol no determinado).

**LC50, inhalación:** Producto es un bloque de cera y por lo tanto exposición por inhalación no es relevante.

**Corrosividad/irritación cutánea:** No irrita la piel.

**Lesiones/irritación ocular graves:** No irrita los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sensibilización cutánea: No es un sensibilizador (Prueba de maximización del conejillo de indias).

**Mutagenicidad en células germinales:** Contiene no componentes conocidos para tener un efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad:** Contiene no componentes conocidos para tener un efecto carcinogénico.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Cholecalciferol	No en lista	No en lista	No en lista

**Toxicidad reproductiva:** Sin Datos

**Peligro de aspiración:** No Aplica. El producto es un bloque de cera.

**Efectos en órganos diana:** Daño causado por una acumulación de calcio.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Efectos de eco toxicidad:** Este producto es extremadamente toxico para aves y mamíferos. No aplicar este producto directamente con el agua, donde superficie de agua está presente o en áreas intermareales por debajo de la línea media de la marea alta. Siga cuidadosamente las precauciones de la etiqueta y las direcciones para reducir peligros para los niños, mascotas y vida silvestre no objetivo.

**Persistencia y degradabilidad:** El producto es inherentemente biodegradable. Cholecalciferol se descompone en el agua lentamente.

**Potencial bioacumulativo:** No Determinado. La solubilidad en agua del Cholecalciferol es extremadamente baja (< 0.1mg/l).

**Movilidad en la tierra:** No Determinada. Movilidad del Cholecalciferol en la tierra es considerada limitada.

**Otros efectos adversos:** Ninguno.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho.

**Almacenamiento del pesticida:** Almacenar solamente en el contenedor original en un lugar fresco y seco, inaccesible a niños y mascotas. Mantener contenedores cerrados y lejos de otros químicos.

**Desecho del pesticida:** Desechos resultados de este producto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta deben ser desechados como lo especifica la etiqueta del producto. **RCRA estado de desecho:** Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal. Regulaciones estatales como locales podrían afectar la eliminación/desecho de este producto. Consultar a su estado o agencia ambiental local por eliminación de desperdicios generados que no sean para su uso de acuerdo con las instrucciones de etiqueta.

**Manipulación del contenedor:** Contenedor no recargable. No reusar o recargar contenedor. [Plástico:] Ofrecer para reciclar o reacondicionar; o perforar y desechar en un relleno sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido. [Papel:] Deseche el recipiente vacío depositándolo en la basura, en una instalación de eliminación de desechos aprobada o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido.

**RCRA Estado de desecho:** Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Numero UN:** No regulado

**Apropiado nombre de embarque UN:** No regulado

**Clase(s) de transporte peligroso:** No regulado

**Grupo de empaque:** No regulado

**Peligros ambientales**

**DOT Ruta/Riel:** No considerado peligroso para el transporte vía ruta/riel.

**DOT Marítimo:** No considerado peligroso para el transporte por barco.

**DOT Aire:** No considerado peligroso para el transporte por aire.

**Clasificación del flete:** LTL Clase 60

**Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:** No aplica

**Precauciones especiales para el usuario:** Ninguna

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Seguridad, salud y regulaciones/legislaciones ambientales específicas para la sustancia o mezcla:**

**FIFRA:** Este producto es regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a ciertos requerimientos de etiqueta bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS), y para etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de seguridad, salud, medio ambiente y riesgos requerida en la etiqueta del pesticida está en la lista a continuación y se refleja en esta SDS. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

**Palabra/Señal clave:** PRECAUCIÓN

**Declaración de precaución:** Contiene el movilizador de calcio Cholecalciferol. Nocivo en caso de ingestión o absorción a través de la piel. Mantener alejado de niños, animales domésticos y mascotas. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Efectos potenciales a la salud:**

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación

**Contacto con la piel:** No irritante en la piel

**Ingesta:** Dañino si se ingiere

**TSCA:** Todos los componentes están en la lista en el Inventario TSCA o no están sujetos a los requerimientos del TSCA

**CERCLA/SARA 313:** No en lista

**CERCLA/SARA 302:** No en lista

**PROPOSITION 65:** Contiene no componentes sujetos a requerimientos de advertencia

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Para información adicional, por favor contactar al fabricante señalado en la sección 1.

<b>NFPA</b>	Salud: 1 (Precaución)	Inflamabilidad: 1 (Ligero/Leve)	Reactividad: 0 (Estable)	Peligro específico: Ninguno
<b>HMIS</b>	Salud: 2 (Moderado)	Inflamabilidad: 1 (Ligero/Leve)	Reactividad: 0 (Mínimo)	Equipo protector: B

**Descargo de responsabilidad:** La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Bell Laboratories, Inc. No provee garantías; ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Esta información es ofrecida para su consideración e investigación. El usuario es responsable de asegurarse de tener todos los datos actuales, incluida la etiqueta del producto aprobada, relevantes para su uso particular.