

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****SECTION 1 PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION****Generation™ BlueMax Meal Bait**

EPA Reg. No. 7173-238

**Other Designation:** Anticoagulant rodenticide with Difethialone  
**Manufacturer:** Liphatech, Inc.  
 3600 W. Elm Street, Milwaukee, WI 53209  
**Emergency Phone:** 414-351-1476 Monday-Friday, 8:00 am-4:30 pm C S T  
**After Hours:** Call CHEMTREC at 1-800-424-9300

**SECTION 2 INGREDIENT INFORMATION**

Hazardous Ingredient:	CAS Number:	OSHA PEL:	ACGIH TLV:	ACGIH STEL:
Difethialone	104653-34-1	Not assigned	Not assigned	Not assigned

**SECTION 3 HAZARDS IDENTIFICATION**

**Emergency Overview:** May be harmful if swallowed or absorbed through the skin, because this material may reduce the clotting ability of the blood and cause bleeding.

**Primary Entry Routes:** Oral (swallowing), dermal (absorption through skin)

**Acute Effects (Signs and Symptoms of Overexposure):**

- **Eyes:** May cause temporary eye irritation.
- **Skin:** May be harmful if absorbed through skin. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced blood clotting ability and bleeding.
- **Inhalation:** Due to this product's solid form, inhalation is unlikely.
- **Ingestion:** May be harmful if swallowed. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding.

**Chronic Effects:** Prolonged and/or repeated exposure to small amounts of product can produce cumulative toxicity. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding.

**Medical Conditions Aggravated by Exposure:** Bleeding disorders

**Target Organs:** Blood

**Carcinogenicity:** Contains no known or suspected carcinogens.

**HMIS:** Health – 2, Flammability – 0, Reactivity – 0

**SECTION 4 FIRST AID MEASURES**

**Eyes:** Flush with water. Get medical attention if irritation persists.

**Skin:** Wash with soap and water. Get medical attention if irritation persists.

**Inhalation:** If inhaled, remove person to fresh air and Get medical attention.

**Ingestion:** Call a physician or poison control center immediately. Have the product label available for medical personnel to read.

Induce vomiting under the direction of medical personnel. Drink 1 or 2 glasses of water and induce vomiting by touching the back of throat with finger. If syrup of ipecac is available, give 1 tablespoon (15 ml) followed by 1 or 2 glasses of water. If vomiting does not occur within 20 minutes, repeat this dosage once. Do not induce vomiting or give anything by mouth to an unconscious person.

Note to Physician: This rodenticide contains an anticoagulant ingredient. If ingested, administer vitamin K<sub>1</sub> intramuscularly or orally, as indicated in bishydroxycoumarin overdoses. Repeat as necessary based on monitoring of prothrombin times.

For information on this pesticide product (including health concerns, medical emergencies, or pesticide incidents) call the National Pesticide Information Center at 1-800-858-7378.

**SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES**

**Flash Point:** None  
**Autoignition Temp.:** Not determined  
**Explosive Limits:** LEL: Not applicable  
 UEL: Not applicable  
**Extinguishing Media:** Use media suitable for the surrounding fire  
**Unusual Fire or Explosion Hazards:** None known  
**Fire Fighting Instructions:** Firefighters should wear self-contained breathing apparatus (full facepiece) and full protective clothing. Contain runoff to prevent pollution.

**SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Large Spill/Leak Procedures:** Isolate and contain spill. Limit access to the spill area to necessary personnel. Do not allow spilled material to enter sewers, streams or other waters. Scoop up spilled material and place in a closed, labeled container for use or disposal.

**Small Spills:** Scoop up material for use according to label instructions.

**SECTION 7 STORAGE AND HANDLING**

**Storage Requirements:** Store in original container in a cool, dry area out of reach of children, pets and domestic animals. Do not contaminate water, food or feed. Keep container tightly closed. Do not remove or destroy the product label.

**Handling Precautions:** Read the entire product label before using this rodenticide. Carefully follow all cautions, directions and use restrictions on the label. Avoid contact with eyes, skin or clothing.

**SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION**

**Ventilation:** Special ventilation is not required for the normal handling and use of this product when following the label instructions.

**Protective Clothing/Equipment:** None required for normal handling.

**Respirator:** None required when used according to label instructions.

**Contaminated Equipment:** Damaged or unwanted bait stations and bait holders should be wrapped in paper and discarded in trash.

**Comments:** Never eat, drink or smoke in work areas. Practice good personal hygiene after using this product. Wash arms, hands and face with soap and water after handling this product, and before eating and smoking. Launder contaminated clothing separate from street clothes.

**SECTION 9 PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Physical State:</b> Coarse meal	<b>Water Solubility:</b> Negligible
<b>Color:</b> Blue	<b>% Volatile (Volume):</b> Not applicable
<b>Odor:</b> Raw grain odor	<b>Specific Gravity:</b> 0.74 g/cc
<b>Melting Point:</b> Not available	<b>Vapor Pressure:</b> Not applicable
<b>Boiling Point:</b> Not applicable	<b>Vapor Density:</b> Not applicable
<b>Freezing Point:</b> Not applicable	<b>pH:</b> Not applicable

**SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY**

**Stability:** Stable

**Conditions to Avoid:** None

**Hazardous Polymerization:** Will not occur

**Chemical Incompatibilities:** None

**Hazardous Products of Decomposition:** Oxides of carbon

**SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION**

<b>Eye Effects/Eye Irritation:</b> Mild, transient irritant
<b>Acute Oral Effects:</b> LD <sub>50</sub> (oral-rat): >5000 mg/kg
<b>Acute Inhalation Effects:</b> No data available
<b>Acute Dermal Effects:</b> LD <sub>50</sub> (dermal-rabbit): >2000 mg/kg
<b>Skin Irritation:</b> Non-irritating
<b>Skin Sensitization:</b> Not a skin sensitizer

**SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION**

This product is toxic to fish and wildlife. Do not apply this product directly to water, where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Carefully follow label cautions and instructions to reduce hazards to children, pets and non-target wildlife.

**SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Disposal:** Wastes resulting from the use of this product according to the label instructions must be disposed of as specified on the product label.

**RCRA Waste Status:** This product is not regulated as a hazardous waste under RCRA. State and local regulation may affect the disposal of this product. Consult your state or local environmental agency for disposal of waste generated other than by use according to label instructions.

**SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION**

**Transportation Data (49 CFR):** This product is not regulated as a hazardous material for all modes of transportation within the U.S.

**Hazard Class:** Not applicable **ID No.:** Not applicable

**SECTION 15 REGULATORY INFORMATION**

**TSCA:** All components of this product are listed on the TSCA inventory.

**SARA Section 313:** Contains no reportable components.

**OSHA Hazard Classification:** Chronic health hazard.

**Proposition 65:** Contains no components subject to warning requirement.

**SECTION 16 OTHER INFORMATION**

**Prepared by:** T. Schmit **Date:** 8/1/2005  
 Information presented on this Material Safety Data Sheet is believed to be accurate at the time of publication. No warranty, expressed or implied, is made with regard to this information. This information may not be adequate for every application, and the user must determine the suitability of this information due to the manner/conditions of use, storage or local regulation.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E FABRICANTE

### Cebo de Cereal Molido Generation™ BlueMax

No. de Registro EPA 7173-238

Otra designación: Raticida anticoagulante con Difetialona  
Fabricante: Liphatech, Inc.  
3600 W. Elm Street, Milwaukee, WI 53209

Teléfono de emergencia: 414-351-1476, Lunes a viernes, 8:00 am - 4:30 pm  
Después del horario de trabajo: Llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300

## SECCIÓN 2 INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Peligroso Ingrediente:	CAS Número:	OSHA PEL:	ACGIH TLV:	ACGIH STEL:
Difetialona	104653-34-1	No asignado	No asignado	No asignado

## SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Generalidades de emergencia:** Puede ser peligroso si se ingiere o absorbe a través de la piel ya que este material puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y causar sangrado.

**Vías principales de entrada:** Oral (ingestión), dérmica (absorción a través de la piel).

**Efectos agudos (Señales y síntomas de sobreexposición):**

- **Ojos:** Puede causar irritaciones menores y pasajeras de los ojos (enrojecimiento).

- **Piel:** Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel. Los síntomas de intoxicación incluyen letargo, pérdida del apetito, menor capacidad de coagulación de la sangre, sangrado.

- **Inhalación:** Debido a que el producto es sólido, la inhalación es poco probable.

- **Ingestión:** Puede ser dañino si se ingiere. Los síntomas de intoxicación incluyen letargo, pérdida del apetito, menor capacidad de coagulación de la sangre, y sangrado.

**Efectos crónicos:** La exposición prolongada y/o repetida a pequeñas cantidades del producto pueden producir una intoxicación acumulativa, con los síntomas describió como arriba

**Condiciones médicas agravadas por la exposición:** Trastornos de sangrado.

**Órganos afectados:** La sangre.

**Carcinogenicidad:** No contiene carcinógenos conocidos ni sospechosos.

**HMIS:** Salud - 2, Inflamabilidad - 0, Reactividad - 0.

## SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Láveselos con agua. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Piel:** Lávese con agua y jabón. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Inhalación:** Si se inhala, lleve a la persona al aire fresco. Acuda al médico.

**Ingestión:** Llame un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Tenga a mano la etiqueta del producto para que la lea el personal médico.

Induzca el vómito bajo las indicaciones del personal médico. Beba 1 ó 2 vasos de agua e induzca el vómito tocándose el interior de la garganta con los dedos. Si está disponible el jarabe de ipecacuana, administre 1 cucharada (15 ml) seguida de 1 ó 2 vasos de agua. Si no se producen vómitos dentro de 20 minutos, repita esta dosis una vez. No induzca el vómito ni administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Nota para el médico: Este raticida contiene un ingrediente anticoagulante. Si se ingiere, administre Vitamina K<sub>1</sub> intramuscular u oralmente, como se indica en las sobredosis de bishydroxycoumarin. Repita según sea necesario basándose en el control de los tiempos de protrombina.

Para obtener información acerca de este producto plaguicida (incluyendo aspectos de salud, emergencias médicas o incidentes de plaguicidas) llame a el Centro Nacional de Información de Plaguicidas al 1-800-858-7378.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** Ninguno

**Temp. de autoinflamación:** No determinada

**Límites de explosión:** LEL: No corresponde  
UEL: No corresponde

**Medios de extinción:** Use medios adecuados para el incendio circundante.

**Riesgos de incendio o explosión inusuales:** No se conoce ninguno.

**Instrucciones para combatir incendios:** Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (que cubran totalmente el rostro) y ropa protectora completa. Contenga los escurrimientos para evitar la contaminación.



## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

**Procedimientos en caso de derrames o fugas importantes:** Aísle y contenga el derrame. Limite el acceso al área del derrame solamente al personal necesario. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, arroyos u otras vías de agua. Recoja el material derramado y colóquelo en un recipiente sellado y etiquetado para su uso o descarte. **Derrames pequeños:** Recoja el material para usarlo según las instrucciones de la etiqueta.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Requisitos de almacenamiento:** Almacene en el recipiente original en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños, mascotas y animales domésticos. No contamine agua, alimentos ni forraje. Mantenga el envase firmemente cerrado. No retire ni destruya la etiqueta del producto.

**Precauciones de manejo:** Lea toda la etiqueta del producto antes de utilizar este raticida. Siga cuidadosamente todas las precauciones, instrucciones y las restricciones de uso en la etiqueta. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Ventilación:** No se requiere ventilación especial para la manipulación y uso normales de este producto cuando se sigan las instrucciones de la etiqueta.

**Ropa/equipo de protección:** No hay requisitos especiales.

**Respirador:** No se requiere si se usa según las instrucciones de la etiqueta.

**Equipo contaminado:** Las trampas de cebo y los portacebo dañados o no descartables deben envolverse en papel y echarse en la basura.

**Comentarios:** Nunca coma, beba ni fume en áreas de trabajo. Mantenga una buena higiene personal después de usar este producto. Lávese brazos, manos y cara con agua y jabón después de manipular este producto, y antes de comer y fumar. Lave la ropa contaminada separada de la demás ropa.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado sólido:** Cereal molido **% Volatilidad (Volumen):** No corresponde

**Color:** Azul **Presión de vapor:** No corresponde

**Olor:** Olor de grano **Densidad de vapor:** No corresponde

**pH:** No corresponde **Punto de ebullición:** No corresponde

**Peso específico:** 0.74 g/cc **Punto de derretimiento:** No corresponde

**Solubilidad en agua:** Insignificante **Punto de congelamiento:** No corresponde

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Condiciones a evitar:** Ninguno

**Polimerización peligrosa:** No se produce

**Incompatibilidades químicas:** Ninguno

**Productos de descomposición peligrosa:** Óxidos de carbono

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos en los ojos:** Irritante leve y pasajero

**Efectos orales agudos:** LD<sub>50</sub> (oral-rat): >5000 mg/kg

**Efectos de inhalación aguda:** No hay datos disponibles

**Efectos dérmicos agudos:** LD<sub>50</sub> (dermal-rabbit): >2000 mg/kg

**Irritación de la piel:** No es irritante

**Sensibilización de la piel:** No sensibiliza la piel

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para peces y animales salvajes. No aplique directamente al agua, en áreas donde haya agua presente en la superficie ni a áreas entre mareas bajo la marca media de agua de la marea alta. Siga las precauciones e instrucciones de la etiqueta para reducir los peligros para los animales inofensivos.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA EL DESCARTE

**Descarte:** Los desechos resultantes del uso de este producto según las instrucciones de la etiqueta deben descartarse según se indica en la etiqueta del producto.

**Situación como desecho RCRA:** Este producto no está regulado como desecho peligroso según la ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA, por sus siglas en inglés). Las reglamentaciones estatales y locales pueden afectar el descarte de este producto. Consulte su agencia ambiental estatal o local para el descarte de desechos generados por el uso diferente a las instrucciones indicadas en la etiqueta.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Datos de transporte (49 CFR):** Este producto no está regulado como material peligroso para todos los medios de transporte dentro de los EE.UU.

**Clase de peligro:** No corresponde **No. de identificación:** No corresponde

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULADORA

**TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la ley de control de sustancias tóxicas.

**SARA Sección 313:** No contiene componentes reportables.

**Clasificación de peligro de OSHA:** Peligro crónico para la salud.

**Proposición 65:** No contiene componentes sujetos a requisitos de advertencia.

## SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

**Preparado por:** T. Schmit **Fecha:** 8/1/2005

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material se considera correcta en el momento de la publicación. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a esta información. Esta información puede no ser adecuada para toda aplicación, y el usuario debe determinar la idoneidad de esta información debido a las condiciones de uso, almacenamiento o las reglamentaciones locales.