

# LIQUA-TOX<sup>®</sup> II Rodenticide

## Material Safety Data Sheet

DATE ISSUED: January 2015

### SECTION 1 - CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

<b>Company Name:</b> BELL LABORATORIES, INC. 3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704 U.S.A.		
<b>Company Phone No.:</b> (608) 241-0202	<b>Emergency Phone No.:</b> 952-852-4636	
<b>Product Name:</b> LIQUA-TOX <sup>®</sup> II RODENTICIDE (Domestic)	<b>Product Use:</b> Anticoagulant Rodenticide	<b>Formulation:</b> Formulated Bait Concentrate
<b>WHMIS Classification:</b> This product is not regulated under WHMIS.	<b>Pest Control Products (PCP) Registration No.:</b> 23720	

### SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS

<b>Identity:</b> Sodium Diphacinone (CAS No. 23710-76-1)	<b>Typical % w/w:</b> 0.106%	<b>Other Information:</b> Not Applicable
---	---------------------------------	---

Other ingredients not identified are not considered hazardous

### SECTION 3 - PHYSICAL DATA

<b>Physical State:</b> Liquid	<b>Colour:</b> Slight Yellow Tint	<b>Odour:</b> None	<b>Boiling Point:</b> Not Applicable
<b>Melting Point:</b> Not Applicable	<b>Freezing Point:</b> Not Applicable	<b>Vapour Pressure:</b> Not Applicable	<b>Evaporation Rate (water=1):</b> Approximately 1.0
<b>Vapor Density (air = 1):</b> Greater than 1.0	<b>Bulk Density:</b> Not Applicable	<b>Specific Gravity:</b> 1.003 g/mL	<b>Solubility:</b> Not Soluble in Water
<b>PH:</b> Not Applicable	<b>Water/Oil Part. Coeff.:</b> Not Applicable	<b>Threshold Odour:</b> Not Determined	<b>Sensitivity to Mechanical Impact:</b> None

### SECTION 4 - FIRE AND EXPLOSION DATA

<b>Flammability:</b> Yes [ ] No [ X ] Will not support combustion	<b>Means of Extinction:</b> Surround fire with water, foam or inert gas.		
<b>Flash Point (°C) (method):</b> Non-flammable	<b>Special Firefighting Procedures:</b> Firefighters must be equipped with protective clothing and self-contained breathing apparatus.		
<b>Autoignition Temperature:</b> Not Applicable	<b>Explosion Limits (% by Volume):</b> Upper Limit: Not Applicable Lower Limit: Not Applicable		
<b>Hazardous Combustion Products:</b> Oxides of Carbon and Irritating Gasses	<b>Sensitivity to Impact:</b> Not Sensitive	<b>Sensitivity to Static Discharge:</b> Not Sensitive	

### SECTION 5 - REACTIVITY DATA

<b>Chemical Stability:</b> Yes [ X ] No [ ] Product is Stable	<b>Incompatibility with Other Substances (If yes, which ones):</b> Avoid Contact with Strongly Alkaline Materials		
<b>Reactivity, and Under What Conditions:</b> Not Applicable	<b>Hazardous Decomposition Products:</b> Not Applicable		

# Liqua-tox<sup>®</sup> II Rodenticide (Domestic)

## SECTION 6-TOXICOLOGICAL PROPERTIES (HEALTH HAZARDS INFORMATION)

<b>Routes of Entry:</b>	[ X ] - Ingestion	[ ] - Skin Absorption	[ ] - Eye Contact
	[ ] - Inhalation	[ ] - Inhalation Chronic	[ ] - Skin Contact
<b>Effects of Acute Exposure to Material:</b> Nausea, vomiting, loss of appetite, extreme thirst, lethargy, diarrhea, bleeding		<b>Effects of Chronic Exposure to Material:</b> The active ingredient in this product is known to bioaccumulate in the blood upon prolonged or repeated exposure.	
<b>Lethal Dose Concentration (Specify Species/Route):</b> LD50: >5000 mg/kg (rats, oral) LC50: Not Applicable		<b>Irritancy (rabbits):</b> Non-irritating	<b>Synergistic Materials:</b> Not Applicable
<b>Exposure Limits:</b>		TWA = Non Assigned	STEL = None Assigned IDLH = None Assigned
<b>Sensitizing Capability:</b> Not a Sensitizer	<b>Carcinogenicity:</b> No Evidence	<b>Reproductive Effects:</b> No Evidence	

## SECTION 7 - PREVENTATIVE MEASURES

<b>Personal Protective Equipment:</b> Rubber gloves when handling bait.	<b>Engineering Controls:</b> Not Required
<b>Handling and Storage Requirements:</b> Use normal good hygiene and housekeeping practices. Store in a dry place at room temperature. Avoid prolonged exposure to light and humidity. Keep container tightly closed when not in use. Keep away from children and away from food.	<b>Disposal Instructions:</b> Dispose of waste either on-site or at an approved waste disposal facility in accordance with all applicable regulations. Avoid contamination of surface water by use or disposal.
<b>Leak and Spill Procedure:</b> Soak up spilled material with an inert absorbent. Sweep up contaminated material and place in a properly labeled container for disposal. Clean area with soap and water.	<b>Special Shipping Information:</b> Not considered hazardous under Transportation Canada Dangerous Goods Regulations (TDG).

## SECTION 8 - FIRST AID INSTRUCTIONS

<b>Ingestion:</b> Call physician, Poison Control Centre or emergency phone number immediately. Do not give anything by mouth or induce vomiting unless instructed by physician.	<b>Eye Contact:</b> Flush eyes and under eyelids with copious amounts of cool water for 15 minutes. If irritation develops, obtain medical assistance.
<b>Skin Contact:</b> Wash skin and hands with soap and water.	<b>Inhalation:</b> Not Applicable
<b>Note to Physician:</b> If ingested, this material may reduce the clotting ability of the blood and cause bleeding. Treat potential exposure as indicated by bishydroxycoumarin overdoses.	<b>Antidote:</b> Administer Vitamin K <sub>1</sub> (Phytonadione) intramuscularly or orally. Repeat as necessary as based upon monitoring of prothrombin times.

## SECTION 9 - PREPARATION DATA

<b>Prepared By:</b> Bell Laboratories, Inc. (PSM/CAR)	<b>Date of Preparation:</b> January 2015	<b>Phone Number:</b> (608) 241-0202
--	---	--

The information contained herein is offered only as a guide to the handling of this specific material and has been prepared by technically knowledgeable personnel. It is not intended to be all-inclusive and the manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. No warranty of any kind is given or implied and Bell Laboratories, Inc. will not be liable for any losses, injuries or consequential damage which may result for the use or reliance on the information contained herein. The user is responsible to ensure that they have all current data relevant to their particular use. This Material Safety Data Sheet is valid for three years from the date of preparation.

# Rodenticide **LIQUA-TOX<sup>®</sup>** II

## Fiche signalétique

Date de publication: Janvier 2015

### SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DU FABRICANT

<b>Nom du fabricant :</b> BELL LABORATORIES, INC. 3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704 États-Unis	
<b>N° de téléphone du fabricant :</b> 608 241-0202	<b>N° de téléphone d'urgence :</b> 952-852-4636
<b>Nom du produit :</b> RODENTICIDE LIQUA-TOX <sup>®</sup> II (domestique)	<b>Usage du produit :</b> Rodenticide anticoagulant
	<b>Formulation :</b> Concentré d'appât formulé
<b>Classification du SIMDUT :</b> Ce produit n'est pas réglementé en vertu du SIMDUT.	<b>N° d'homologation, Loi sur les produits antiparasitaires :</b> 23720

### SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX

<b>Identité :</b> Diphacinone sodique (N° CAS 23710-76-1)	<b>% en masse :</b> 0,106 %	<b>Autres renseignements :</b> Sans objet
--	--------------------------------	--

Les autres ingrédients non identifiés ne sont pas considérés dangereux.

### SECTION 3 – CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>État physique :</b> Liquide	<b>Couleur :</b> Légère nuance de jaune	<b>Odeur :</b> Aucune	<b>Point d'ébullition :</b> Sans objet
<b>Point de fusion :</b> Sans objet	<b>Point de congélation :</b> Sans objet	<b>Pression de vapeur :</b> Sans objet	<b>Vitesse d'évaporation (eau = 1) :</b> Approx. 1,0
<b>Densité de vapeur (air = 1) :</b> > 1,0	<b>Masse volumique en vrac :</b> Sans objet	<b>Densité :</b> 1,003 g/mL	<b>Solubilité :</b> Insoluble dans l'eau
<b>pH :</b> Sans objet	<b>Coeff. de rép. eau/huile :</b> Sans objet	<b>Odeur min. identifiable :</b> Non déterminée	<b>Sensibilité au choc :</b> Aucune

### SECTION 4 – RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

<b>Inflammabilité :</b> Oui [ ] Non [ X ] – Non combustible	<b>Moyens d'extinction :</b> Entourer le feu d'eau, de mousse ou de gaz inerte.		
<b>Point d'éclair (méthode) :</b> Non inflammable	<b>Règles à observer dans la lutte contre les feux spéciaux :</b> Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.		
<b>Température d'auto-inflammation :</b> Sans objet	<b>Limites d'explosivité (% en volume) :</b> Supérieure : Sans objet    Inférieure : Sans objet		
<b>Produits de combustion dangereux :</b> Oxydes de carbone et gaz irritants	<b>Sensibilité au choc :</b> Non sensible	<b>Sensibilité à la décharge d'électricité statique :</b> Non sensible	

### SECTION 5 – RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité chimique :</b> Oui [ X ] Non [ ] – Stable	<b>Matières incompatibles :</b> Éviter le contact avec les matières fortement alcalines.
<b>Conditions de réactivité :</b> Sans objet	<b>Produits de décomposition dangereux :</b> Sans objet

# Rodenticide **Liqua-tox**<sup>®</sup> II (domestique)

## SECTION 6 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES (RISQUES POUR LA SANTÉ)

<b>Voies de pénétration :</b>	[ X ] – Ingestion	[ ] – Absorption par la peau	[ ] – Contact avec les yeux
	[ ] – Inhalation aiguë	[ ] – Inhalation chronique	[ ] – Contact avec la peau
<b>Effets de l'exposition aiguë :</b> Nausées, vomissements, perte d'appétit, soif extrême, léthargie, diarrhée, hémorragie		<b>Effets de l'exposition chronique :</b> La matière active de ce produit se bioaccumule dans le sang après une exposition prolongée ou répétée.	
<b>Dose létale et concentration (espèce et voie) :</b> DL 50 : > 5 000 mg/kg (rat, orale) CL 50 : Sans objet		<b>Caractère irritant (lapin) :</b> Non irritant	<b>Matières synergiques :</b> Sans objet
<b>Limites d'exposition :</b>		MPT = Non assignée	LECT = Non assignée
		DIVS = Non assigné	
<b>Pouvoir sensibilisant :</b> Non sensibilisant	<b>Cancérogénicité :</b> Aucune preuve	<b>Effets sur la reproduction :</b> Aucune preuve	

## SECTION 7 – MESURES PRÉVENTIVES

<b>Matériel de protection individuelle :</b> Porter des gants en caoutchouc quand on manipule l'appât.	<b>Mesures d'ingénierie :</b> On n'en a pas besoin.
<b>Consignes de manutention et d'entreposage :</b> Observer les pratiques normales d'hygiène et d'entretien. Conserver au sec, à la température ambiante. Éviter l'exposition prolongée à la lumière et à l'humidité. Tenir le contenant bien fermé quand il ne sert pas. Éloigner des enfants et des aliments.	<b>Élimination :</b> Éliminer les déchets sur place ou à une installation d'élimination des déchets approuvée, conformément à la réglementation applicable. Éviter de contaminer les eaux de surface lors de l'utilisation ou de l'élimination.
<b>Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement :</b> Absorber le produit déversé avec un absorbant inerte. Balayer les matières contaminées et les mettre dans un contenant étiqueté en vue de leur élimination. Laver l'endroit au savon et à l'eau.	<b>Renseignements spéciaux en matière d'expédition :</b> Non dangereux en vertu de la <i>Loi sur le transport des marchandises dangereuses</i> .

## SECTION 8 – PREMIERS SOINS

<b>Ingestion :</b> Appeler un médecin ou un centre antipoison, ou faire le numéro de téléphone d'urgence, et ce, immédiatement. Ne rien donner par la bouche et ne pas faire vomir, sauf instruction contraire du médecin.	<b>Contact avec les yeux :</b> Rincer les yeux et le dessous des paupières avec beaucoup d'eau fraîche pendant 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau :</b> Se laver la peau et les mains au savon et à l'eau.	<b>Inhalation :</b> Sans objet
<b>Avis au médecin :</b> En cas d'ingestion, ce produit peut réduire la coagulabilité du sang et causer une hémorragie. Traiter comme en cas de surdose de dicoumarol.	<b>Antidote :</b> Administrer de la vitamine K <sub>1</sub> (phytonadione) par voie intramusculaire ou orale. En réadministrer au besoin, selon le temps de prothrombine.

## SECTION 9 – ÉTABLISSEMENT DE LA FICHE

<b>Établie par :</b> Bell Laboratories, Inc. (PSM/CAR)	<b>Date d'établissement :</b> Janvier 2015	<b>N° de téléphone :</b> 608 241-0202
---	---	--

Les renseignements ci-dessus ne sont donnés qu'à titre d'indication sur la manipulation du produit et ont été établis par du personnel ayant des connaissances techniques. Ils ne sont pas complets, et la manière dont on utilise et manipule le produit et les conditions dans lesquelles on le fait peuvent comporter d'autres considérations. Bell Laboratories, Inc., n'offre aucune garantie — ni expresse, ni implicite — et ne sera pas responsable des pertes, des blessures ni des dommages qui pourraient résulter de l'utilisation des renseignements ci-dessus. C'est à l'utilisateur qu'il incombe de s'assurer qu'il a les derniers renseignements sur le produit selon l'usage qu'il veut en faire. La présente fiche signalétique est valide pendant trois ans à partir de sa date d'établissement.