

	FICHA DE SEGURIDAD 1a parte								
Nombre y dirección del proveedor: AVENTIS CROPS SCIENCE MEXICO,S.A. DEC.V. AV. VASCO DE QUIROGA NO. 3000 PISO 2 COL. LOMAS DE SANTA FE CP 01210 MEXICO D.F. Teléfono: 01 (5) 0 81 16 00 Conmutador 01(5) 0 81 16 75, 01(5) 0 81 16 82		Nombre y dirección del fabricante: AVENTIS CROPS SCIENCE MEXICO,S.A. DEC.V. AV. VASCO DE QUIROGA NO. 3000 PISO 2 COL. LOMAS DE SANTA FE CP 01210 MEXICO D.F. Teléfono:							
En caso de emergencia llamar a: AVENTIS CROPS SCIENCE MEXICO,S.A. DEC.V. 01 (5) 2 58 81 19 , LADA SIN COSTO 01 800 8491862 SERVICIO EMERGENCIA TOXICOLOGICA: SYNTOX: 01 (5) 5 98 66 59, 01 (5) 6 11 26 34 LADA SIN COSTO 01 800 0092800									
Abreviaturas: N/A: no aplicable; MA: máximo; MI: mínimo; TEMP: temperatura.									
SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN									
Nombre común utilizado: LIQUA-TOX Grupo químico al que pertenece el principio activo: ANTICOAGULANTE : INDANDIONAS									
SECCIÓN 2. INGREDIENTES PELIGROSOS (corrosivos, explosivos, flamables o tóxicos).									
Principal(es) componente(s) peligroso(s) DIFACINONA		Exposición máxima permisible <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Long term 8 hr TWA</th> <th style="width: 50%;">Short term 10 min</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ppm mg/m³</td> <td style="text-align: center;">ppm mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ND</td> <td style="text-align: center;">ND</td> </tr> </table>	Long term 8 hr TWA	Short term 10 min	ppm mg/m ³	ppm mg/m ³	ND	ND	Concentración 0.106%
Long term 8 hr TWA	Short term 10 min								
ppm mg/m ³	ppm mg/m ³								
ND	ND								
SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS (datos de flammabilidad y explosividad).									
Punto de ebullición: ND	Gravedad específica: ND	Presión de vapor: NO SIGNIFICATIVA	Densidad de vapor: Aire=1. ND						
Velocidad de evaporación: n-butil acetato=1	ND								
Apariencia: LIQUIDO COLOR AMARILLO CLARO ALIGERAMENTE VERDE	Olor: LIGERO OLOR A DULCE								
Flash point: NA	Temperatura de autoignición: NA	Tipo de extintor a utilizar: CO₂, espuma, agente seco.							
Procedimiento especial en caso de incendio: Producto no combustible. El calentamiento excesivo puede liberar humos peligrosos. Utilizar equipo de protección adecuado para el control de incendios y equipo de respiración autónoma .									
Condiciones peligrosas que pueden causar ignición: Producto no combustible.									
SECCIÓN 4. PELIGRO FÍSICO.									
Estabilidad: Buena Almacéñese a temperatura ambiente Temperatura MI : 5° C	Polimerización: NA	Incompatible con: Substancias de reacción alcalina No se mezcle con insecticidas para evitar cambios en la apetencia por el roedor							
Productos de descomposición: ninguno									
Revisó (Nombre, Fecha y Firma)									
MVZ. MA. TERESA AMBRIZ BARAJAS									
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL									

	FICHA DE SEGURIDAD 2a parte	
SECCIÓN 5 PELIGRO ALASALUD LIQUA-TOX		
Ruta primaria de entrada:	Inhalación:	Piel:
Signos y síntomas de sobre exposición	1. AGUDA: improbable de presentar riesgo bajo condiciones normales de uso. Signos por ingestión de grandes cantidades : oral: inapetencia, cansancio, apatía y vértigo. Aproximadamente 2 días después de la ingestión se presentan hemorragias mucocutáneas y hematuria, dolores abdominales y de espalda, epistaxis, hemoptisis, hematomas y manifestaciones purpúreas de la piel. 2. CRÓNICA: no carcinogénico, no teratogénico, no mutagénico	
ANTIDOTO: VITAMINA K1	CATEGORÍA TOXICOLOGICA IV: LIGERAMENTE TOXICO	Irritante: (NO)
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: PROCEDIMIENTO		
1. Inhalación: NA 2. Ojos: enjuáguese los ojos con agua abundante durante 15 minutos. 3. Piel: Retírese la ropa contaminada. Lave profusamente con agua y jabón el área expuesta al plaguicida. 4. Ingestión: enjuague la boca y báñese agua abundantemente. Províquese el vómito solo si el paciente está consciente. Adminístrese carbón activado. Consulte al Médico.		
Características Toxicológicas.		
DL 50 oral: DIFACINONA TECNICA: 3 mg/kg -rata CERDO 25 mg/kg	DL 50 dérmica: DIFACINONA al 0.2% : mayor a 1,800,000 mg/kg -conejo	DL 50 inhalación: DIFACINONA al 0.2% : 5.13 mg/kg -rata
SECCIÓN 6 PROTECCIÓN AL AMBIENTE. (Los datos presentados no deben ser únicamente del tensoactivo)		
Fosfatos libres	SAAM:	% de biodegradabilidad (método anaerobio)
Fosfatos NA	NA	Tiempo de biodegradación: BIODEGRADABLE: HIDRÓLISIS
Precauciones en el manejo de envases vacíos o sobre REALICESE TRIPLE LAVADO DEL ENVASE Y UTILICESE ESTE REMANENTE PARA EL CONTROL DE LAS PLAGAS AUTORIZADAS. NO SE REUTILICE EL ENVASE, DESTRUYASE Y DISPONGASE DE EL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES Y FEDERALES EN MATERIA DE ECOLOGIA.		
SECCIÓN 7. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL		
Protección respiratoria: NO	Ventilación local: NO	
Ventilación mecánica: NO	Ventilación espec NO	
Guantes de protección: SI, de hule o látex	Protección para ojos: SI	
Otro equipo/ropa de protección OVEROL Y BOTAS		
SECCIÓN 8. PRECAUCIONES ESPECIALES POR DERRAME O ALMACENAJE.		
Precauciones para el manejo y almacenamiento. Lugar seco, fresco, ventilado , no exponer rayos del sol ni fuentes de calor	Altas temperaturas:	MA: temperatura ambiente Bajas temperaturas: NA
Precauciones de transporte No se transporte con productos alimenticios, ropa , forrajes ni con productos farmacéuticos En caso de derrame o fuga utilícese aserrín o arena para recoger el material derramado, conténgase en un recipiente con sellado hermético y agréguese soda al 1% para inactivar. Dispóngase de este material de acuerdo a lo estipulado por las autoridades locales y federales en materia de ecología.		
Otras precaución El producto una vez formulado deberá utilizarse en su totalidad. Mezclese solo con agua, no se mezcle con solventes ni con otros plaguicidas.		
Evítense comer , beber o fumar durante su aplicación. No se ingiera. Evítese el contacto con ojos y mucosas. No deberá aplicarse por mujeres embarazadas, en lactación, ancianos, ni individuos menores de 18 años Para uso exclusivo del personal capacitado en el control de plagas Manténgase fuera del alcance de niños , animales doméstico y la fauna silvestre.		
Revisó (Nombre, Fecha y Firma)		
MVZ. MA. TERESA AMBRIZ BARAJAS		
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL		