

**FICHA DE SEGURIDAD****1a parte**

Nombre y dirección del proveedor: AVENTIS CROPSCIENCE 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 CROPSCIENCE 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 CROPSCIENCE 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)	Exposición máxima permisible				Concentración
	Long term 8 hr TWA		Short term 10 min		
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
DIFACINONA		ND		ND	0.106%

SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS (datos de inflamabilidad 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 ADULCE
--	--------------------------

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 autónomo .

Condiciones peligrosas que pueden causar ignición: Producto no combustible.

SECCIÓN 4. PELIGRO FÍSICO.

Estabilidad: Buena Almacénesse 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 A LA SALUD		LIQUA-TOX	
Ruta primaria de entrada:	Inhalación:	Piel:	Ingestión: X
Signos y síntomas de sobre exposición	<p>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.</p> <p>2. CRÓNICA: no carcinogénico, no teratogénico, no mutagénico</p>		
ANTIDOTO: VITAMINA K1	CATEGORIA 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 bébase agua abundantemente. Provóquese el vómito solo si el paciente está conciente. Adminístrese carbón activado. Consulte al Médico.			
Características Toxicológicas.			
DL 50 oral:	DL 50 dérmica:	DL 50 inhalación:	
DIFACINONA TECNICA: 3 mg/kg -rata	DIFACINONA al 0.2% : mayor a 1,800,000 mg/kg -conejo	DIFACINONA al 0.2% : 5.13 mg/kg -rata	
CERDO 25 mg/kg			
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 sobra REALÍCESE TRIPLE LAVADO DEL ENVASE Y UTILÍCESE 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 ECOLOGÍA.			
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.	Altas temperaturas:	MA: temperatura ambiente	
Lugar seco, fresco, ventilado , no exponer rayos del sol ni fuentes de calor	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 sosa 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.			
Evítese 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			