

DIFENOX 25

Sección 1: Identificación del Producto		
Identificador SGA del producto:	DIFENOX 25	
Nombre químico:	Mezcla líquida inflamable (contiene difenilamina y alcohol isopropílico)	
N° CAS:	No disponible (mezcla)	
Uso del Producto	Antiescaldante para manzanas	
Forma de presentación:	Tambor x 50 litros y Bidón x 5 litros	
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:		
WASSINGTON S. A. C. I. F. e I.		
Gualeguaychú 2068 Ciudadela (C. P. B 1702 FTF) Pcia. Buenos Aires ARGENTINA	Tel: (+54011) 7078 – 0004 Tel: (+54011) 4488 – 4100 e- mail: infowass@wassington.com.ar web: www.wassington.com.ar	
Código	819958	
FDS N°	3045	
Fecha de emisión	16-11-2020	
Revisión N°	04	
RPE N°	02-030372	
En caso de emergencia	Teléfono del Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160	
Sección 2: Identificación de Peligros		
Rotulado:	Producto regulado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). Los elementos del rótulo o etiqueta siguen lo dispuesto por la Resolución-350-1999-SAGPyA modificada por la Resolución N°302/2012 (Productos Fitosanitarios)	
Sección 3: Composición / información sobre los componentes		
Componentes	CAS #	% en peso
Difenilamina	122-39-4	25,0
Tensioactivo no iónico	127087-87-0	< 40,0
Alcohol isopropílico	67-63-0	< 20,0
<i>El producto contiene otros componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS.</i>		
Sección 4. Primeros Auxilios		
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua con los párpados abiertos durante 15 minutos. Si persiste la irritación, acudir al médico.	
Contacto con la piel	Quitar la vestimenta contaminada y lavar las partes expuestas con abundante agua.	
Inhalación	Trasladar a la persona a un lugar aireado. Si la recuperación no es rápida acudir al médico.	
Ingestión	Enjuagar bien la boca. No provocar vómitos. Dar a beber abundante agua. Acudir al médico de inmediato	
Sección 5: Medidas de lucha contra incendios		
Inflamabilidad del producto	Líquido inflamable	
Punto de inflamación (flash point)	28 °C	
Productos de la combustión	Óxidos de carbono, amoníaco y óxidos de nitrógeno	
Aparatos y métodos de lucha Contra incendios	Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. Extinguir con Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Polvo seco. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.	
Comentarios Especiales sobre riesgo de fuego o peligro de explosión	En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.	
Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental		
Precauciones personales	Use equipo de protección personal adecuado. (Ver sección 8) Indispensable evitar la formación y la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe	



	el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia.
Protección ambiental y Métodos de limpieza	En caso de derrame absorber con material inerte y colocar en un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Desechar los residuos por métodos aprobados. Enjuague con agua y detergente para una limpieza final.
Sección 7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	Evítese el contacto con ojos y el contacto prolongado con la piel. No inhalar las nieblas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Almacenamiento	Conservar a temperatura ambiente en su envase original y herméticamente cerrado.
Sección 8. Controles de exposición / Protección personal	
Parámetros de control	Límites de exposición ocupacional de sus componentes: Difenilamina: 10 mg/m ³ / Isopropanol: 400 ppm
Controles de ingeniería	Aplicar preferentemente en ambientes ventilados
Protección personal	Para su manipulación en el ambiente de trabajo:
	Ojos Anteojos protectores o antiparras
	Manos Guantes de PVC
	Respiratoria Mascarilla para solventes orgánicos
	Pies Botas de PVC
	Cuerpo Ropas de trabajo
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Líquido móvil
Color	Ámbar
Olor	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH	No disponible
pH Dilución 1:40	No disponible
Punto de fusión/congelamiento	< 0°C
Punto de ebullición/condensación	60 °C
Punto de inflamación	28 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	Líquido inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,015 – 1,020
Solubilidad(es)	Emulsionable en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No disponible



Temperatura de ignición espontánea	460 °C	
Temperatura de descomposición	No corresponde	
Viscosidad	No disponible	
Sección 10: Estabilidad y reactividad		
Estabilidad y reactividad	Estable a temperatura ambiente. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.	
Condiciones de inestabilidad	Sensibilidad a la luz. Sensible al aire. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor	
Incompatibilidades con Diferentes materiales	Oxidantes fuertes, ácidos, nitritos	
Productos de descomposición Peligrosos	En caso de incendio libera gases tóxicos: Nitrosaminas.	
Polimerización peligrosos	No corresponde	
Sección 11: Información toxicológica		
Vías probables de exposición:	Contacto con los ojos y piel. Inhalación. Ingestión accidental.	
Síntomas relacionados con la exposición:	Leve irritación de piel por contacto prolongado. Irritación y lagrimeo ocular grave pero reversible. Puede irritar las mucosas de las vías digestiva y respiratoria. Resulta nocivo por ingestión, inhalación y por vía dérmica.	
Efectos de exposición crónica	Aunque infrecuente, en personas sensibles, puede provocar una reacción alérgica cutánea luego de una prolongada y repetida exposición. Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida (sistema urogenital, hígado y alteraciones en los parámetros sanguíneos).	
Toxicidad aguda	ETA (oral) : 903 mg/Kg de PC	
Otros efectos tóxicos	No disponible	
Sección 12: Información ecotoxicológica		
Efectos ecotoxicológicos:	No disponible para el producto. No obstante, en función de sus componentes, resultaría muy tóxico para el medio ambiente acuático. Evitar su liberación en los cursos de agua. <u>Difenilamina:</u> Toxicidad para los peces CL50 Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): 2,2 mg/l; 48 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2,3 mg/l; 24 h Toxicidad para las algas IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 1,5 mg/l; 72 h Toxicidad para las bacterias CE50 Photobacterium phosphoreum: 4,76 mg/l; 30 min	
Persistencia y degradabilidad	Difenilamina: No es fácilmente biodegradable.	
Potencial bioacumulativo	Difenilamina: No es de esperar una bioacumulación.	
Movilidad en el suelo	No disponible	
Otros efectos adversos	La descarga en el ambiente debe ser evitada.	
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos		
Información sobre los desechos	Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.	
Sección 14: Información relativa al transporte		
Número de identificación de peligro:	30	
Número ONU:	1993	
Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INFLAMABLE N.E.P. (Contiene isopropanol y difenilamina)	
Clase y subclase:	3	
Descripción clase y subclase:	Líquido inflamable PI: >23°C; < 60,5°C	



Grupo de embalaje: III	
Riesgos ambientales Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Clase 9) Contiene difenilamina 15%	
Precauciones especiales para el usuario: Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Si se derrama, absorber con material inerte y transferirlo a contenedores. Impedir su escurrimiento hacia los cursos de agua. Si se incendia use el EPP y utilice PQS o espuma para la extinción. No lo almacene próximo a agentes oxidantes.	
Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC No corresponde	
Sección 15. Información sobre la reglamentación	
Normativas	
Este producto se encuentra regulado por SENASA-Servicio Nacional de Sanidad y Calidad-Agroalimentaria. Su rótulo sigue los lineamientos de la Resolución-214-2014-SAGPyA y en el mismo se detallan las siguientes medidas de seguridad y primeros auxilios: MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. • DESTRUYA LOS ENVASES VACIOS. • EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO. • NO COMER, BEBER, NI FUMAR DURANTE SU USO. <i>Peligrosa su ingestión o inhalación. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar los mismos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados bien levantados. Utilizar mameluco, barbijo y guantes de goma durante su manipulación. Lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto.</i> No existen otras reglamentaciones, prohibiciones o restricciones sobre ningún componente de este producto.	
Sección 16: Otras informaciones (incluidas las relativas a la preparación y actualización de la FDS)	
Otras consideraciones Especiales: Como se ha expresado en Sección 2, este producto, al momento de la fecha de confección de esta Hoja o Ficha de Datos de Seguridad, no está alcanzado por la normativa respecto a la obligación de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos según el Sistema Globalmente Armonizado (Res SRT 801/15). No obstante, con la finalidad de profundizar en la claridad de la comunicación de los peligros químicos, también se lo ha analizado desde este punto de vista y su clasificación SGA es:	
Clasificación SGA de la sustancia/ mezcla:	Líquido inflamable, Categoría 3 Toxicidad aguda inh, cutánea, oral, categoría 4 Irritación ocular, Categoría 2 Tox. esp. en determinados órganos, exp. rep., Categoría 2 (riñón-hígado-sangre) Toxicidad acuática aguda y crónica, categoría 1
Elementos de la etiqueta SGA	Pictogramas: 
	Palabra de advertencia: ATENCIÓN
	Indicaciones de peligro: H226: Líquido y vapores inflamables H302/H312/H332: Nocivo por ingestión, por inhalación y por contacto con la piel. H373: Puede provocar daños en los órganos (riñones, hígado, hematológicos) tras exposiciones prolongadas o repetidas H319: Provoca irritación ocular grave H400/H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P260: No respirar las nieblas/vapores/aerosoles. P280: Usar protección para los ojos durante su manipulación. P271: Utilizar sólo en un lugar bien ventilado. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264: lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación. P370+ P378: En caso de incendio, utilizar matafuegos de espuma o polvo químico seco. P301+ P330 +P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar bien la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352: EN CASO CONTACTO CON LA PIEL Lavar con abundante agua y jabón. P361 + P364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir



	con el lavado. P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P403+P235: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco. P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos P501: Eliminar el contenido/recipiente según la normativa vigente como residuo especial / peligroso.
Otros peligros	-----
Aviso al lector <i>Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipulación están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales. La toxicidad del producto se determinó según la Directiva 86/609/CEE (ETA).</i>	