

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

1.- FECHA DE ELABORACIÓN: 18 – Diciembre – 2002 2.- FECHA DE REVISIÓN: 18 – Diciembre – 2002

SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR BASF Mexicana, S.A. de C.V.		2.- EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR AL TEL. ☎ 01 (833) 2-29-1000 y 01 (33) 3441 3242 Fax 01 (833) 2-29-1061	
3.- DOMICILIO COMPLETO: Boulevard de los Ríos Km. 1+880 Puerto Industrial 89600			
CALLE		C O L O N I A	
Nº EXT.		Nº INT.	
Altamira		Tamaulipas	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO		LOCALIDAD O POBLACIÓN	

SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: FRONTIER[®] 2X	2.- NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO: (S)-2-Cloro-N-[(1-metil-2-metoxi)etil]-N-(2,4-dimetil-tien-3il) acetamida
3.- FAMILIA QUÍMICA: Cloroacetamida.	
4.- SINÓNIMOS: Dimetenamida (i.a.); BAS 656 08 H Outlook[®] Herbicida.	5.- OTROS DATOS Formula: C₁₂H₁₈Cl NO₂S (i. a.). Este producto contiene naftaleno. Usos: Herbicida.

SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	2.- Nº CAS	3.- Nº O.N.U.	4.- CPT, CCT ó P	5.- IPVS	6.- GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	ESPECIAL	EPP.
100% FRONTIER[®] 2X	N.D.	2902	N.D.	N.D.	2	1	0	N.D.	H

SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 122	2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): N.D.
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): 104	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): N.D.
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.13.	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): N.D.
7.- PESO MOLECULAR: 275.8 gr/gmol (i. a.)	8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Líquido, café oscuro y característico.
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): N.D.	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Emulsionable en agua.
11.- PRESIÓN DE VAPOR mm Hg 20°C: < 1.0	12.- % DE VOLATILIDAD: N.D.
13.- LÍMITES DE FLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: N.D. SUPERIOR: N.D.	14.- OTROS DATOS: pH: 4.0

SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:	
NIEBLA DE AGUA <u> X </u> ESPUMA <u> X </u> CO ₂ <u> X </u> POLVO QUÍMICO SECO <u> X </u> OTROS <u> </u>	
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Equipo de Bombero completo y equipo de respiración autocontenido.
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:	Alejar a las personas ajenas a la situación. Evacuar el área.
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:	El producto al igual que el agua utilizada para combate de incendio presenta un riesgo de contaminación si es vertido en canales, tuberías y mantos acuíferos
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:	Óxidos de azufre, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIA:	2.- CONDICIONES A EVITAR
ESTABLE <u> X </u> INESTABLE <u> </u>	Almacenar a la intemperie y temperaturas extremas. Evitar fuentes de ignición.
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN
Agentes Oxidantes.	Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, aldehídos.
POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:	NO PUEDE OCURRIR <u> X </u>
CONDICIONES A EVITAR	N.A

SECCIÓN VII.- RIESGOS PARA LA SALUD

1A. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
1.- POR EXPOSICIÓN AGUDA	a) INGESTIÓN ACCIDENTAL Puede causar disturbios gastrointestinales y ser dañino.
	b) INHALACIÓN Puede ser dañino.
	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Puede ser dañino si se absorbe.
	d) OJOS Puede causar daño temporal.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	Para el Naftaleno, causa: desórdenes en hígado y riñones, hemólisis, anemia, fiebre, hemoglobina.
2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <u> </u> MUTAGÉNICA <u> </u> TERATOGÉNICA <u> </u> OTRAS (ESPECIFICAR) <u> </u>
STPS (NOM-010-STPS)	SI <u> </u> NO <u> X </u>
FUENTE APROBADA	SI <u> </u> NO <u> X </u> ESPECIFICAR
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL ₅₀ , CL ₅₀ ETC.)	CL₅₀/inhal/rata/4 hr/: >5.6 mg/L. DL₅₀/oral/rata/: 695 mg/Kg. DL₅₀/piel/conejo/: > 2000 mg/Kg
2A. PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
a) CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar con agua constante al menos 15 min. con los párpados abiertos al chorro de agua. Llamar al médico.
b) CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar con agua abundantemente y retirar la ropa contaminada. Consultar al médico.
c) INGESTIÓN:	No beber nada ni inducir al vómito y llamar al médico inmediatamente.
d) INHALACIÓN:	Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a donde tome aire fresco. Si no esta respirando dar respiración artificial. Llamar al médico.
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	Nunca dar a beber o ingerir nada si la persona esta inconsciente o presenta convulsiones.
2.- DATOS PARA EL MEDICO	Tratamiento sintomático (descontaminación y funciones vitales).
3.- ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)	Ningún antídoto conocido.

SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En grandes cantidades recoger por bombeo o método similar, retirar los restos del líquido derramado con material absorbente para disposición final y lavar el área del derrame con agua y detergente, no permitiendo que entre al sistema del alcantarillado o a mantos acuíferos sin un previo tratamiento.
Utilizar el equipo de protección. Ver sección IX.

SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL

1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Los trabajadores deben observar las medidas de seguridad usualmente utilizadas para el manejo de productos químicos.

Lentes de seguridad o goggles, guantes de nitrilo o neopreno, mandil de vinilo y mascarilla de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos.

Entre pausas de manejo y al final de la jornada de trabajo se recomienda baño y cambio de ropa. Lavar bien manos y cara antes de comer.

2.- VENTILACIÓN:

El lugar de trabajo debe tener una buena ventilación.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

De acuerdo a la legislación actual es un producto peligroso clase 6.1 "Materiales Tóxicos" y debe ser transportado en un vehículo autorizado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Etiquetar Plaguicida Líquido Tóxico. N° de la ONU: 2902. N° de la GRENA: 151

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No descargar el producto de forma incontrolada al medio ambiente sin un pretratamiento biológico.

Embalaje descontaminado no puede volver a utilizarse, embalajes no descontaminados deberán ser dispuestos al igual que su producto.

Disponer de acuerdo a las legislación gubernamentales vigentes.

Toxicidad a peces:

CL₅₀/Iepomis macrochirus/96 hr/: 10 mg/L.

CL₅₀/oncorhynchus mykiss/: 6.3 mg/L.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

Use los extractores locales para controlar polvos y niebla.

Mantener alejado de los alimentos y de otros pesticidas. No contaminar aguas naturales.

2.- OTRAS PRECAUCIONES

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con buena ventilación.

Después de haber terminado sus labores báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

Personas menores de 18 años de edad no deben manejarse o aplicar este producto. Manténgase este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.