

FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO 2003		FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015			
SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE DEL FORMULADOR: Agroquímicos Versa, S.A. de C.V. Alfonso Gómez Torres #160 CD. Industrial Torreón, Coah. C.P. 27019		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de información toxicológica de SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: CELESTE 720 FW		2.- NOMBRE QUÍMICO: CLOROTALONIL: Tetracloroisofaltonitrilo			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Isofalonitrilo		4.- SINÓNIMOS: CHEYENE 720 F , BRAVO 720			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Clorotalonil 54.00 % Diluyentes y dispersantes. 46.00 %		2.- No. CAS 1897-45-6 ND	3.- No. ONU 2996 ND	4.- LD50 >2300mg/Kg ND	5.- NOEL ND ND
6.- GRADO DE RIESGO: CELESTE 720 FW		SALUD IV	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 0	R.ESPECIAL
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 350°C (Ingrediente activo)		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 250 A 251°C (Ingrediente Activo)			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): No inflamable		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.340 gr/cc a 20 °C (Ingrediente Activo)		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND			
7.- PESO MOLECULAR: 265.91 (Ingrediente Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido viscoso de color blanco a gris.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: <0.1mg/ml a 21°C (Ingrediente Activo)			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): NA		12.- % DE VOLATILIDAD: NA			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : NA SUPERIOR : NA		14.- OTROS DATOS: pH Directo a 20°C: 7.5 ± 0.50			
SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN					
1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA: No ESPUMA: Si CO2: Si PQS: Si OTROS (ESPECIFICAR):					
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.					

SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)		
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.		
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruros, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: Cuando se calienta emite vapores tóxicos.		
SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
1.- SUSTANCIA ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura. INESTABLE:	2.- CONDICIONES A EVITAR: No exponga el producto a temperaturas muy elevadas o fuego directo.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): Con productos de reacción alcalina.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, óxido nitroso, dióxido de carbono, cloruros.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/> CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Dolor de cabeza, vómito, diarrea, convulsiones, parálisis o muerte	Si esto ocurre no provoque el vomito. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Ligera irritación en el tracto respiratorio.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Irritación o comezón.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.
4.- OJOS	Irritación, lagrimeo o vista borrosa.	Lave inmediatamente las parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: Cancerígena: ND Mutagénica: ND Teratogénica: ND Otras (Especificar):		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: Producto derivado del Isoftalonitrilo. No existe antídoto específico, dar tratamiento sintomático.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. Comunicarse al SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69		

SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y dépositelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL
1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Mascarilla, overol, botas, guantes, gorra y lentes protectores.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No coma, beba ni fume durante la aplicación.

No permita que le bañe la aspersion.

Evite todo contacto innecesario con el producto.

El equipo de aplicación deberá ser lavado en el mismo campo tratado.

No destape con la boca las boquillas obstruidas.

No remueva la mezcla con las manos, aunque se lleven puestos los guantes; utilice un removedor.

Al término de la jornada, báñese y póngase ropa limpia.

No reutilice la ropa de jornadas anteriores que no haya sido lavada.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

El material debe ser transportado en vehículo para materiales peligrosos y operado por personal con licencia específica de la **S.C.T.**

El vehículo debe portar el rombo con el número de UN: 2996

No transporte junto con productos alimenticios, ropa o forrajes.

Debe llevar su **HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN**. Si el transporte sufriese algún accidente, siga las indicaciones específicas en las hojas de transportación y avise a la autoridad más cercana; deslinde el área en cuestión, colocando los residuos por derrame en un lugar seguro.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Proteja la vida silvestre. Durante el manejo del producto no contamine el aire, suelo, ríos, lagos, presas o depósitos de agua.

En caso de derrames, (usar equipo de protección personal) recupere el material, colecte los desechos en un recipiente hermético y envíelos a un sitio autorizado para su disposición final.

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme a lo establecido en el Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES
1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Bajo condiciones normales de almacenamiento, es estable por un período de dos años. No lo almacene ni transporte junto con productos alimenticios, ropa o forrajes.

No es corrosivo ni inflamable.

2.- OTRAS:

AGROQUIMICOS VERSA SA DE CV, CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS, ESTÁN BASADAS EN DATOS QUE CREE SON CORRECTAS. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL.

SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.