

DYNAMO

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO 2015		FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015		
SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA				
1.- NOMBRE DE LA EMPRESA FORMULADORA: 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 esté 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: DYNAMO		2.- NOMBRE QUÍMICO: Fipronil (+)-5-amino-1-(2,6-dicloro,alfa,alfa,alfa-(trifluoro-ptilil)-4-trifluorometil-sulfinil-pirazole-3-carbonitrilo.		
3.- FAMILIA QUÍMICA: Fenilpirazol		4.- SINÓNIMOS:		
5.- OTROS DATOS:				
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES				
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: FIPRONIL 20.12% Compuestos relacionados 79.88%		2.- No. CAS 120068-37-3	3.- No. ONU 2902	4.- CPT ND
6.- GRADO DE RIESGO: DYNAMO		SALUD IV	INFLAMABILIDAD 1	REACTIVIDAD 0
				7.- DL50 >382 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS				
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): >225-230 °C se descompone.		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND °C		
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND °c Copa cerrada.		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND		
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.088 gr / cc a 25 °C		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND		
7.- PESO MOLECULAR: N/D (Ingrediente Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Liquido cristalino blanco de olor característico		
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) ND		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble en agua g/L 25°C		
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): 2X10-4 mpa a 20°C		12.- % DE VOLATILIDAD: ND		
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		14.- OTROS DATOS: pH 8.6-8.8 de la solución al 5%.		
SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN				
1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA: Si 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: ND 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: >65°C e inferiores de 0°C.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): Con productos de reacción alcalina.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, óxidos nitrosos.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: X CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Dolor abdominal, vómitos, sensación de quemazón, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas.	Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o bien dando un vaso con agua tibia y una cucharada de sal de cocina disuelta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Sensación de quemazón, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Enrojecimiento, sensación de quemazón, picazón	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): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: Síntomas: convulsiones, temblor, excitación Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico		
7.- TRATAMIENTO: Tratamiento sintomático: PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR 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 forme diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo 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:

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.
 Bañarse después de la actividad.
 En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.
 Lavar la ropa de protección por separado.

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: 2902

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Es tóxico a las abejas, peces y otros organismos acuáticos. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

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

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes.
 No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
 Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.
 El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

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.