

KRONEX

FECHA DE ELABORACIÓN: DICIEMBRE 2015

FECHA DE REVISIÓN: ABRIL 2016

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: KRONEX	2.- NOMBRE QUÍMICO: 3-3(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea.
3.- FAMILIA QUÍMICA: Herbicidas.	4.- SINÓNIMOS:
5.- OTROS DATOS:	

SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Diuron. 3-3(3,4-diclorofenil)-1,1 dimetilurea. 80.00% Compuestos relacionados 20.00%	2.- No. CAS 330-54-1	3.- No. ONU 3077	4.- CPT ND	5.- IPVS ND
6.- GRADO DE RIESGO: KRONEX	SALUD V	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 0	7.- DL50 >5000

SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND	2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 158-159°C (I.A.)
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND	4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): N.A.
5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.06-0.64 g/cc.	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): NA
7.- PESO MOLECULAR: ND (I.A.)	8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Blanquecino a gránulos de color marrón claro, prácticamente sin olor..
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) N.A	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Se dispersa.
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): N.A.	12.- % DE VOLATILIDAD: NA
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : ND SUPERIOR : ND	14.- OTROS DATOS: pH en solución al 5% a 20°C: 6-9

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.

KRONEX

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: Dióxido de carbono, Monóxido de Carbono.		
SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
1.- SUSTANCIA ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura. INESTABLE: N.D	2.- CONDICIONES A EVITAR: Evite incremento de acidez, alcalinidad y temperatura que puedan incrementar hidrolisis.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): N.D	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: dimetilamina y 3,4-diclorofenil.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUEDEN OCURRIR: NO PUEDEN 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	Puede causar severos daños.	De a beber de 1 a 2 vasos de agua e induzca al vomito introduciendo un dedo en la garganta. No induzca al vomito a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Puede causar irritación en las membranas mucosas.	Mueva a la victima a un área descontaminada, si no hay respiración de respiración artificial
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Irritación moderada.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.
4.- OJOS	Irritación moderada.	Mantenga los párpados abiertos y lave durante 15 min. Por lo menos.
5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: Cancerígena: ND Mutagénica: ND Teratogénica: ND Otras (Especificar): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: El tratamiento inicial debe ser sintomático y de soporte.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00. ATOX 01-800-00-028-69		

KRONEX

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:

Gorra o sombrero, mascarilla, overol de trabajo, guantes y botas de neopreno.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Durante el manejo de este producto use el equipo de protección adecuado. El equipo que utilice para las aplicaciones del herbicida debe reservarlo exclusivamente para este propósito. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aspersiones. No coma, beba ni fume durante o después de las aplicaciones sin antes lavarse con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Mezclar con un agitador de madera u otro material apropiado. No trate de destapar las boquillas con la boca. No permita que el viento lleve la aspersion hacia otros cultivos. Después de la jornada de trabajo, lave el equipo de aplicación con agua y jabón suficiente; báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Una vez vacía la botella, no vuelva a utilizarla; destrúyala.

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: 3077

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos. Antes de transportar, revise que los recipientes no tengan fugas. No maneje los envases de manera brusca y descuidada. Asegúrese que los transportes estén libres de residuos de producto después de ser descargados; no permita que se vaya un transporte contaminado. Ventile durante 15 minutos antes de descargar.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No contamine el agua de arroyos, ríos, lagos y estanques vertiendo el producto en ellos o al lavar el equipo de aplicación. Recoja los envases vacíos, hágalos el triple lavado y perfórelos. En caso de algún derrame, cúbralo de inmediato con arena, coque o arcilla, deje que se absorba por completo; estos residuos al igual que los envases vacíos dispóngalos de acuerdo con lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de Residuos Peligrosos. Es tóxico para las abejas y peces. Haga las aplicaciones por la mañana o por la tarde para no dañar la fauna benéfica. No pastar ganado en las áreas tratadas con este producto.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

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

Almacénese en un lugar seco, fresco, y bien ventilado.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flamas abiertas almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgase alejado de niños y animales domésticos. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos y forraje.

Mantenga los recipientes cerrados y no utilice los envases vacíos...

El personal que maneje este tipo de materiales debe bañarse después de la jornada.

2.- OTRAS:

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

SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.