

# KUKUM

**FECHA DE ELABORACIÓN: JUNIO 2014**
**FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015**
**SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<b>1.- NOMBRE DE LA EMPRESA IMPORTADORA</b> Agroquímicos Versa, S.A. de C.V. Alfonso Gómez Torres #160 CD. Industrial Torreón, Coah. C.P. 27019	<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de información toxicológica de SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las <b>24</b> horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las <b>24</b> horas del día.
---	---

**SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  KUKUM	<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  Sal monoamónica de N-(fosfometil) glicina en un contenido de ácido glifosato de 64.5%
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Alifáticos no clorados	<b>4.- SINÓNIMOS:</b>

**5.- OTROS DATOS:**
**SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES**

1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:	2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- CPT	5.- IPVS
Glifosato sal de amonio 71.00 %	104370-14-8	3077	ND	ND
Compuestos relacionados 29.00 %				
6.- GRADO DE RIESGO:	SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	7.- DL50
KUKUM	IV	0	o	2650 mg/Kg

**SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS**

<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> N/A	<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> >289.3 °C
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> NA	<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> 230 °C
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 1.433 gr/ml	<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> N/A
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> N/D	<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Grano de color blanco crema olor suave
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> N/A	<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> soluble
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (20°C):</b> 9 x10-3mPa	<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> NA
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND SUPERIOR : ND	<b>14.- OTROS DATOS:</b> pH 4.2-5.8 de la solución al 5%

**SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> NIEBLA DE AGUA: Si    ESPUMA: Si    CO2: Si    PQS: Si    OTROS (ESPECIFICAR):
<b>2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>  Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

# KUKUM

<b>SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)</b>		
<b>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</b> 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.		
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> ND <b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> Cuando se calienta emite vapores tóxicos.		
<b>SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
<b>1.- SUSTANCIA</b> <b>ESTABLE:</b> En condiciones normales de Presión y Temperatura. <b>INESTABLE:</b>	<b>2.- CONDICIONES A EVITAR:</b> No exponga el producto a temperaturas muy elevadas	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> Oxidantes fuertes, ácidos y bases.	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, pentóxido de fósforo, óxidos nitrosos.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUUEDE OCURRIR:</b> <b>NO PUEDE OCURRIR:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>		
<b>SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:</b>		
<b>VÍAS DE ENTRADA</b>	<b>SÍNTOMAS DEL LESIONADO</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	Vómitos, mareos, dolores de cabeza, diarrea y debilidad.	No provoque el vómito, no de nada por la boca a una persona inconsciente, traslade a la persona a un centro de atención médica.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Se observan los mismos síntomas que los indicados por ingestión.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
<b>3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)</b>	Irritante	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	Irritación, lagrimeo o vista borrosa.	Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
<b>5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b> <b>Cancerígena:</b> ND <b>Mutagénica:</b> ND <b>Teratogénica:</b> ND <b>Otras (Especificar):</b> ND		
<b>6.- DATOS PARA EL MEDICO:</b> No contiene antídoto específico, dar tratamiento sintomático.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b>  No se conoce antídoto específico, en caso de intoxicación, dar al paciente tratamiento sintomático. Comunicarse al centro Toxicológico: SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69		

# KUKUM

## 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 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:

Durante las aplicaciones utilice guantes, gorra, mascarilla efectiva, lentes y botas.

### 2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No coma, beba o fume durante las aplicaciones.

Lavarse bien con jabón las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con los herbicidas.

Bañarse y cambiarse de ropa después de la aplicación.

No hacer aplicaciones contra el viento, ni permita que lo bañe la aspersion. No aplique cuando el viento tenga velocidad mayor a los 10 km/hr.

## 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 se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, semillas, ropa o forrajes.

Si el transporte sufre algún accidente, siga las indicaciones especificadas en las hojas de transportación y avise a la autoridad más cercana; deslinda el área en cuestión, disponiendo los residuos por derrame en un lugar seguro.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

## SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Evite contaminar fuentes y depósitos de agua (arroyos, ríos, lagos, presas y abrevaderos) vertiendo plaguicidas en ellos o con el lavado del equipo de aplicación; ésto debe hacerlo en el mismo campo tratado, utilizando detergente o lejía para evitar residuos en el equipo.

Dispónganse los envases vacíos 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:

Almacénesse en lugar seguro, bajo sombra y bien ventilado; los sobrantes deberán guardarse en su envase original.

No estibe más de la capacidad que se indica en la caja de embalaje.

### 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.