

	<b>BIOAPLICACIONES</b>
	<b>Hoja de Datos de Seguridad KUMO Carrier Uso Agrícola</b>

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** KUMO

**Fecha de Revisión:** 2019

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

**Producto:** Coadyuvante Agrícola. Concentrado soluble. Aditivo para la aplicación de insecticidas en el control de plagas, la desinfección y la higiene por termonebulización.

**Distribuidor:** Bioaplicaciones S.A.S.

Darwin 96 Int. 601, Anzures, Miguel Hidalgo, C.P. 11590 Ciudad de México, México.

**Persona competente Email:** info@bioaplicaciones.com

**Departamento de Información:** Proveedor Tel:(558) 8534780

### SECCION 2: COMPOSICION INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

**Caracterización Química:** Mezcla Química.

**Descripción:** Mezcla de Ceras

Agua desionizada

Propilenglicol USP

**Riesgo sobre los componentes:**

De acuerdo a la tabla No. 30 Categorías de peligro de toxicidad aguda y estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) de la NMX-R-019-SCFI-2011.

KUMO se encuentra clasificado en categoría 5 por lo tanto Esta categoría es para identificar productos químicos que presentan un peligro relativamente bajo para toxicidad aguda (dosis orales de 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal, y dosis equivalente por inhalación), pero que bajo determinadas circunstancias podrían suponer peligro para poblaciones vulnerables

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Inhalacion:** No irritante inhalatorio.

**Ingestion:** Aplicar terapia sintomática

**Contacto con los Ojos:** Mínimo irritante ocular

**Contacto con la piel:** No irritante dermal

**Carcinogenicidad:** No hay Datos Disponibles

**Mutagenicidad:** No hay Datos Disponibles

**Teratogenicidad:** No hay Datos Disponibles

**Neurotoxicidad:** No hay Datos Disponibles

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de ingestión:** No inducir vómito, lavar boca con abundante agua.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:** Separar los párpados con los dedos y lavar los ojos

 <p>BIOAPLICACIONES</p>	<b>BIOAPLICACIONES</b>
	<b>Hoja de Datos de Seguridad KUMO Carrier Uso Agrícola</b>

con abundante agua.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIO

Sustancias extintoras apropiadas: polvo extintor o chorro de agua. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

En caso de incendio, los siguientes pueden liberarse:

El monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Asesoramiento para bomberos combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente a alcohol.

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo contra incendios.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

En caso de derrames, deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: arena, diatomeas, aglutinante, aserrín).

Evite la contaminación de los suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos o envases vacíos.

Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

### SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente

Condiciones de Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y seco con ventilación suficiente

Manipulación de Recipientes: Maneje el envase vacío conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos, registrado ante la semarnat".

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control de Exposición:**

Exposición máxima de 4 horas a una concentración de 150 ppm/ m<sup>3</sup>

Valor promedio de aerosol: 10 a 15 mg / m<sup>3</sup>, 150 ppm \*

**Protección Personal:**

Las medidas cautelares para el manejo de productos químicos.

Lávese las manos antes y al final del trabajo.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

	<b>BIOAPLICACIONES</b>
	<b>Hoja de Datos de Seguridad KUMO Carrier Uso Agrícola</b>

Evitar el contacto con los ojos.

**Equipo de Protección Respiratoria:** No es necesario si habitación está bien ventilada. Usar solo en un área cerrada un dispositivo respiratorio, (Filtro A). Si la exposición es prolongada utilizar el dispositivo de protección respiratoria que es independiente de la circulación de aire, Con filtro de Melanina.

**Equipo de Protección Dermica:** Al tener un contacto prolongado, Utilizar guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Ropa de trabajo protectora.

**Protección de ojos:** Gafas recomendadas durante el manejo.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### FISICAS

**Estado:** Líquido

**Color:** Ligeramente amarillo translucido

**Olor:** Alcohol y característico de la cera

### QUIMICAS

**Valor de pH:** ~ 6

**Punto de fusión / campo de fusión:** 76°C

**Punto / intervalo de ebullición:** 117°C

**Punto de inflamación:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Densidad a 20 ° C:** ~ 1,29 g / ml

**Solubilidad en / miscibilidad con:** Agua Miscible 98%

Aceite Miscible 95%

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Nula

**Estabilidad Química:** Estable, bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Materiales Incompatibles:** No hay información adicional disponible pertinente.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** No hay productos de descomposición peligrosos, si las condiciones de almacenamiento y manipulación son las adecuadas.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

DL/50 valores que son relevantes para la clasificación: No hay datos de toxicidad disponible para este producto.

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** Puede causar irritación a la piel.

	<b>BIOAPLICACIONES</b>
	<b>Hoja de Datos de Seguridad KUMO Carrier Uso Agrícola</b>

**En el ojo:** Puede causar irritación en los ojos.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:** El producto pertenece a la clasificación de ceras industriales según de las Normas de Clasificación de la COFEPRIS

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**Toxicidad acuática:** Poco peligroso para el agua. No permita que el producto sin diluir ni en grandes cantidades penetren cantidades importantes en el agua.

**Persistencia y degradabilidad:** los componentes individuales son biodegradables

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No permita que el producto sin diluir ni en grandes cantidades penetren cantidades importantes en el suelo.

### SECCION 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Recomendación: Perforar el envase y enviar a reciclaje

### SECCION 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte por tierra ADR / RID (paso fronterizo)**

**ADR / RID:** No peligroso según el reglamento.

**Transporte marítimo IMDG:**

**Clase IMDG:** No peligroso según el reglamento.

**Contaminante marino:** No

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:** Clase ICAO / IATA: No peligroso según el reglamento.

### SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México NOM-018-STPS-2015 y la norma mexicana NMX-R-019-SCFI-2011.

### SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituye una garantía para mezclar con cualquier producto específico de características incompatibles y que generaran alguna relación jurídica.

La información aquí contenida se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por el personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales