

## Kenja®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
<b>Identificación del producto químico:</b>	Kenja®
<b>Usos recomendados:</b>	Fungicida
<b>Restricciones de uso:</b>	Usar solo de acuerdo a lo indicado en la etiqueta del producto.
<b>Nombre del proveedor:</b>	Summit Agro Chile SpA
<b>Dirección del proveedor:</b>	Orinoco 90 Of. 2002, Las Condes, Santiago, Chile
<b>Número de teléfono del proveedor:</b>	+56 2 2430 6300
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile:</b>	CITUC 222473600
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile:</b>	CITUC 226353800
<b>Información del fabricante:</b>	IBC Manufacturing Company 416 East Brooks Road, Memphis, Tennessee, 38109, E.U.A.
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	<a href="https://www.summit-agro.cl">https://www.summit-agro.cl</a>

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
<b>Clasificación según NCh382</b>	Clase 9 Sustancias peligrosas varias
<b>Distintivo según NCh2190</b>	
<b>Clasificación según SGA</b>	La toxicidad acuática aguda (Categoría 3) toxicidad acuática crónica (Categoría 2)
<b>Etiqueta SGA</b>	Disponibles (frase de peligro ADVERTENCIA)  
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	
<b>Clasificación específica</b>	Ninguna
<b>Distintivo específico</b>	No Aplica
<b>Peligros</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Peligros específicos</b>	Ninguno
<b>Otros peligros</b>	Ninguno

<b>SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES</b>	
<b>Denominación química sistemática:</b>	N-[1,1-dimetil-2-(4-isopropoxi-o-tolil)-2-oxoetil]-3-metiltiofeno-2-carboxamida (IUPAC), * N-[1,1-dimetil-2-[2-metil-4-(1-metiletoxi)fenil]-2-oxoetil]-3-metil-2-tiofenocarboxamida (CAS);
<b>Nombre común o genérico:</b>	Isofetamid
<b>Número CAS:</b>	875915-78-9
<b>Rango de concentración:</b>	40% p/v

<b>SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Inhalación:</b>	Mover al afectado al aire fresco. Si la persona presenta dificultades para respirar, llame a un centro de emergencias toxicológicas o a una ambulancia, y dé respiración artificial.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua de la llave por 15 a 20 minutos, y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consulte a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para obtener consejos de tratamiento.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua de la llave por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el lavado de los ojos, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Llame a un médico o a un centro de emergencias toxicológicas para obtener asistencia.
<b>Ingestión:</b>	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> No dar líquido al afectado. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar poner al afectado de costado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de emergencias toxicológicas para obtener asistencia.
<b>Efectos agudos previstos:</b>	Kenja® es de baja toxicidad aguda a través de las vías oral y dérmica. La formulación es no irritante para la piel ni para los ojos. No está clasificado como un sensibilizador de la piel. No se espera ningún efecto específico de la intoxicación.
<b>Efectos retardados previstos:</b>	Ninguno
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Se pueden presentar los siguientes síntomas: Si se ingiere: dolor de cabeza, diarrea, dolor de estómago, náusea y mareos Si se inhala: es poco probable que se ocasione ligera irritación de membranas mucosas (tracto respiratorio). Al contacto: puede presentar irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Tener el envase de producto o la etiqueta cuando llame a un médico o un centro de control de envenenamiento, o yendo para el tratamiento.
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	<b>Tratamiento médico</b> Tratar sintomáticamente. <b>ANTÍDOTO:</b> No posee un antídoto específico.

<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Agentes de extinción:</b>	<b>FUEGO PEQUEÑO:</b> Utilice productos químicos secos, CO <sub>2</sub> , rocío de agua o espuma. <b>GRAN INCENDIO:</b> Utilice rocío de agua, niebla o espuma.
<b>Agentes de extinción inapropiados:</b>	No utilizar chorro de agua.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	Puede descomponerse en condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, tales como fluoruro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, vapores nitrosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Peligros específicos asociados</b>	Los productos de la combustión y degradación térmica pueden ser tóxicos e irritantes para el tracto respiratorio.
<b>Métodos específicos de extinción:</b>	Mangueras o extintores.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:</b>	Utilice un traje para apagar incendios, así como equipo de respiración autónoma.

<b>SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
<b>Precauciones personales:</b>	Usar el equipo de protección y controles de ingeniería identificados en la sección 8 de este documento.
<b>Equipo de protección:</b>	Use un respirador aprobado por NIOSH con filtro de partículas o plaguicidas, así como gafas de protección contra productos químicos, overol impermeable, camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, y guantes impermeables.
<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Contenga el material derramado. Quite tanto como sea posible de la superficie contaminada. Colóquelo en un recipiente cerrado, rotulado y guárdelo en un lugar seguro para esperar la eliminación adecuada. No contamine el agua al limpiar el equipo o al eliminar de desechos.
<b>Precauciones medioambientales:</b>	Recuperar el producto que se haya caído al suelo con una pala, procurando eliminar adicionalmente cualquier suelo contaminado para evitar la propagación de una mayor contaminación sobre suelos. Lavar las superficies contaminadas (ej. Equipos, pisos) con un exceso de agua y recolectar el agua de lavado evitando su incorporación al drenaje y aguas superficiales.  En caso de presentarse un derrame en algún cuerpo de agua, se deberá acordonar la zona afectada y dar aviso inmediato a las autoridades ambientales.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:</b>	Retirar el producto que se haya recuperado en un contenedor bien sellado y enviarlo a un centro de incineración autorizado.
<b>Métodos y materiales de limpieza:</b>	
<b>Recuperación:</b>	Utilizar una pala algún otro instrumento para recuperar el producto desde el suelo. Confinar el área donde se haya suscitado la caída del producto. El material derramado debe ser eliminado.  En caso de derrame en algún cuerpo de agua, someter los residuos líquidos a un tratamiento adecuado de efluentes (por ejemplo, filtración). Se sugiere utilizar un tratamiento de carbón activado a fin de depurar el agua contaminada.

<b>Neutralización</b>	y	Disponer el producto en contenedor bien sellado y enviarlo a un centro de incineración autorizado.
<b>Disposición final:</b>		
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>		Ninguna
<b>Medidas cautelares:</b>		Ninguna
<b>Contención y limpieza:</b>		Mantener los residuos en contenedor bien sellado y lavar con abundante agua las superficies contaminadas.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación:</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura:</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavar con abundante agua después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de su uso.
<b>Medidas operacionales y técnicas:</b>	No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.
<b>Precauciones:</b>	Nunca se debe pulverizar el campo con la mezcla extra que queda en el tanque. Los remanentes de producto en el equipo se deben diluir 10 veces en agua y aplicarlos posteriormente en terrenos baldíos, bordes de caminos, etc., pero siempre lejos de cursos de agua.
<b>Ventilación local/general:</b>	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594. Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.
<b>Prevención del contacto:</b>	Durante la manipulación, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, lavarse bien al dejar el área.
<b>Almacenamiento:</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento:</b>	Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar en los envases originales únicamente. Almacenar en un lugar fresco, seco y evite el exceso de calor. Manipule cuidadosamente los envases abiertos. Después del uso parcial, doblar y hacer retroceder bolsas, abrazadera y cerrándola. No ponga concentrado o diluir el material en envases de alimentos o bebidas. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua, alimentos o piensos al almacenar o desechar. No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua.
<b>Medidas técnicas:</b>	Almacenar en lugares ventilados, resguardados de la intemperie y humedad.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles:</b>	No se conocen.
<b>Material y embalaje:</b>	Recomendados: Mantener los productos en sus envases originales, sellados, con etiqueta visible. No recomendados: Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

<b>SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<p>Las recomendaciones de esta sección para control de exposición y protección personal están diseñados para recintos industriales (tales como instalaciones de formulación o de embalaje) o para otras situaciones que no son de aplicación.</p> <p>Para aplicaciones comerciales y / o en las fincas remitirse a las precauciones / advertencias en la etiqueta de este producto. Siempre siga las instrucciones de la etiqueta en el manejo y la aplicación de este producto.</p>	
<b>Concentración permisible:</b>	No establecido.
<b>Elementos de Protección personal:</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	<p>Un respirador no se requiere normalmente para el manejo de contenedores sellados. Use controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional de las instalaciones.</p> <p>En caso de derrames de emergencia, utilizar un respirador aprobado NIOSH con cualquier tipo de filtro N, R, P o HE.</p>
<b>Protección de manos:</b>	Utilice guantes impermeables.
<b>Protección de ojos:</b>	Los aplicadores y otros manipuladores deben llevar gafas de protección (tales como gafas para salpicaduras de productos químicos).
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	Los aplicadores y otros manejadores deben usar camisa de manga larga, overol impermeable y pantalones largos, botas de goma y calcetines y guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable.
<b>Controles de ingeniería:</b>	Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Se deberá ubicar estaciones para el lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de las áreas de trabajo.

<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>Apariencia física:</b>	Líquido
<b>Forma en que se presenta:</b>	No aplica
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Olor:</b>	Sin olor
<b>pH:</b>	7,3 (1% solución acuosa)
<b>Punto de fusión/ punto de congelamiento:</b>	103 - 105°C (basado en ingrediente activo puro) Punto de congelamiento no es aplicable
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:</b>	99°C (210°F)
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No es inflamable
<b>Límites de inflamabilidad (LEL y UEL):</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	4.2 ×10 <sup>-7</sup> Pa (25°C) (basada en ingrediente activo puro)
<b>Densidad del vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad:</b>	1.10 g/mL a 25°C
<b>Solubilidad:</b>	5.33 mg/L (20°C) (basada en ingrediente activo puro)
<b>Coefficiente de partición n-octanol / agua:</b>	350 (Log P <sub>ow</sub> = 2.5) (basada en ingrediente activo puro)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	> 400°C (752°F)

<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No es volátil
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Viscosidad:</b>	90 a 2300 mPa.s a 20°C 50 a 1800 mPa.s. a 40°C. Kenja® muestra comportamiento de un fluido pseudoplástico

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Este producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No se conocen
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar el contacto con el calor o las llamas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No se conocen
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Puede descomponerse en condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, tales como sulfuro de hidrógeno, vapores nitrosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad aguda:</b>	Toxicidad oral aguda (LD <sub>50</sub> ): >5000 mg/kg [Rata]. Toxicidad cutánea aguda (LD <sub>50</sub> ): >5000 mg/kg [Rata]. Toxicidad aguda por inhalación (LC <sub>50</sub> ): >5.13 mg/L [concentración en el aire real]; >120 mg/L (nominal) 4 horas [Rata].
<b>Irritación/ corrosión cutánea:</b>	No irrita la piel. Índice primaria de irritación cutánea = 0.0 [conejo]
<b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular:</b>	No irrita los ojos. Puntaje promedio de Draize = 0.0 [conejo]
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No es un sensibilizador.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras:</b>	No presenta evidencias de mutagenicidad (basado en ingrediente activo).
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay efectos adversos observados en ratones machos al ingerir hasta 4000 ppm (503 mg/kg peso corporal/día) de isofetamid o en ratones hembras al ingerir hasta 3000 ppm (431 mg/kg peso corporal día). La exposición dietética a ratas hasta 5000 ppm no mostró ningún efecto cancerígeno. (basado en ingrediente activo)
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	Las pruebas con animales no demuestran ninguna evidencia significativa de toxicidad reproductiva a dosis de hasta 10.000 ppm de isofetamid. (basado en ingrediente activo)
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:</b>	Ratas alimentadas con dosis extremas de 10.000 ppm de isofetamid por 90 días mostraron pesos más grandes en el hígado y efectos en la tiroides. A 1000 ppm, se observaron pesos más grandes en hígado pero la frecuencia de los efectos de la tiroides disminuyó significativamente. Estudios dietéticos de 1 año y 2 años en ratas mostraron efectos al hígado y de la tiroides en dosis de 5000 ppm. (basado en ingrediente activo)

<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:</b>	Isofetamid no ejerce toxicidad significativa específica de órganos después de exposición repetida o toxicidad de dosis repetidas.
<b>Peligro de inhalación:</b>	No representa ningún peligro por la vía inhalatoria conforme al estudio de toxicidad inhalatoria aguda disponible
<b>Toxicocinética:</b>	Isofetamid fue absorbido rápidamente en una prueba de administración oral única y múltiple vía sonda en rata, alcanzando un porcentaje de eliminación superior al 93% a través de la bilis y la orina en la dosis baja. La prueba de distribución mostró que isofetamid no se acumuló en los tejidos. La eliminación fue rápida, alcanzando una recuperación de la mayoría de los compuestos radioetiquetados dentro de 96 horas.
<b>Metabolismo:</b>	Se demostró que Isofetamid se metaboliza ampliamente por O-desalquilación e hidroxilación, con glucoronidaciones subsiguientes en base al estudio de absorción, distribución, metabolismo y excreción en rata.
<b>Distribución:</b>	Se observó distribución de radiactividad rápida y extensa 4 horas después de la administración con el nivel de dosis baja y a las 8 horas con el nivel de dosis alta. 4 horas después de la administración de la dosis los niveles de radiactividad de Isofetamid distribuidos en los tejidos no superaron el 20% de la dosis administrada. El hígado tuvo la mayor parte de la radiactividad distribuida en los tejidos con un 4%.
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	No aplica
<b>Disrupción endócrina:</b>	No representa ningún riesgo como disruptor endócrino en base a los estudios de desarrollo y reproducción.
<b>Neurotoxicidad:</b>	No es neurotóxico (basado en ingrediente activo) No representa ningún riesgo de neurotoxicidad en conformidad con los estudios de toxicidad aguda y sub-crónica disponibles. NOEL 2000 mg/kg
<b>Inmunotoxicidad:</b>	No representa ningún riesgo de inmunotoxicidad en base al estudio de 28 días disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Resumen de efectos:

Al igual que con todos los productos de protección de cultivos, tomar precauciones al manejar y aplicar con el fin de evitar la contaminación de las zonas que rodean el sitio de aplicación. Isofetamid es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. No aplique directamente al agua, en áreas donde existan aguas superficiales o en áreas entre mareas por debajo de la marca de la marea. No descargue aguas residuales que contienen este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos, u otras aguas a menos según permisos locales o regionales.

### Los datos ecotoxicológicos

Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): NOEC (96h): 10 mg/l. Ligeramente tóxico.

Microcrustáceos (*Daphnia magna*): EC50 (48 hrs): 25 mg/l. Ligeramente tóxico.

Peces (*Common Carp*) LC50 (96 hrs): 100 mg/l. Ligeramente tóxico.

Abejas (*Honey bees*): Toxicidad aguda por contacto DL50 > 100 µg/abeja: Prácticamente no tóxico.  
Toxicidad aguda oral DL50 > 100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.

<b>(Isofetamid):</b>	
Pez (carpa) de 96 horas LC <sub>50</sub> = 100 mg/L (35 mg i.a./L)	
Invertebrados ( <i>Daphnia magna</i> ) 48-horas EC <sub>50</sub> = 25 mg/L (8.5 mg i.a./L)	
Algas verdes ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 96 horas EC <sub>50</sub> = 940 mg/L	
Las codornices DL <sub>50</sub> aguda > 2000 mg/kg (Levemente tóxico).	
Toxicidad subaguda dietética DL <sub>50</sub> > 5000 ppm para pato y codornices	
Abejas: toxidad aguda por contacto DL <sub>50</sub> = 100 µg/abeja (Prácticamente no tóxico)	
toxicidad aguda oral DL <sub>50</sub> > 30 µg/abeja (Prácticamente no tóxico)	
<b>Persistencia y Degradabilidad:</b>	Isofetamid tiene persistencia bajo-medio en suelo aeróbico (vida media 22 – 55 días) y se degrada más lentamente en condiciones anaeróbicas (vida media 572 días). No muestra degradación hidrolítica a pH de 4 – 9 pero se degrada rápidamente en condiciones fotolíticas (vida media 1,4 – 1,8 días).
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No se espera bioacumulación basado en coeficiente de absorción orgánica (K <sub>oc</sub> 489) y coeficiente de partición n-octanol/agua (Log P <sub>ow</sub> 2.5).
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Isofetamid es móvil a velocidad baja a media en el suelo (K <sub>foc</sub> = 274 – 597 mL/g; K <sub>foc</sub> media aritmética = 489 mL/g).

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

<b>Residuos:</b>	Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en un sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.
<b>Envase y embalaje contaminados:</b>	No reutilizar el envase vacío. Enjuagar tres veces (o equivalente). Inutilizar y eliminar los envases de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes.
<b>Material contaminado:</b>	Enviar el material contaminado a un centro de incineración autorizado.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Clasificación DOT de Estados Unidos:</b>	CLASE 9. No regulado cuando se envía en embalaje de no granel por carretera o ferrocarril.	
	<b>Transporte terrestre</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Isofetamid)	
<b>Nivel de riesgo:</b>	Clase 9, contaminante marino	
<b>Número de identificación:</b>	ONU 3082	
<b>Grupo de embalaje:</b>	PG III	
<b>Sustancias Peligrosas: Cantidad reportable</b>	No aplica.	
<b>Disposiciones particulares para el transporte:</b>	Cartel Clase 9 no se requiere para embalaje de no granel transportado por carretera o por ferrocarril dentro de los EE.UU. [49 CFR 172.504 (f) (9)]	
	<b>IATA (transporte aéreo)</b>	<b>IMDG (Transporte Marítimo)</b>
<b>Nombre propio del transporte:</b>	Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Isofetamid)	SUBSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isofetamid)
<b>Nivel de riesgo:</b>	clase 9	CLASE 9, CONTAMINANTE MARINO



Número de identificación:	ONU 3082	ONU 3082
Grupo de embalaje:	PG III	PG III

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Regulaciones nacionales:**

NCh2245 – Sustancias Químicas – Hojas de datos de seguridad.  
 NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.  
 NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.  
 NCh1411/4 – Identificación de Riesgos de Materiales.  
 Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.  
 Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

**Regulaciones internacionales:**  
**Reglamentos Federal y Estatal de los Estados Unidos:**

**Componentes de inventario de SARA 313:** No en listado

**Clasificación de peligros de SARA 312:** No en listado

**TSCA:** Exentos de TSCA, sujeto a FIFRA.

**NTP:** No en listado

**OSHA:** No en listado

**CA Prop 65:** No en listado

**FIFRA:**

Este producto químico es un producto plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado de la ley de plaguicidas federal (FIFRA). Los requisitos FIFRA difieren de los criterios de clasificación y peligro información OSHA requiere para las hojas de datos de seguridad en la Sección 2 anterior, y para las etiquetas de los lugares de trabajo de los productos químicos no plaguicidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como es requerido por la FIFRA en la etiqueta del producto:

**ADVERTENCIA**

Este producto es nocivo si se ingiere o absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lave completamente con jabón y agua después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el inodoro. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Este plaguicida es tóxico para las ostras. No aplique directamente al agua o en áreas donde las aguas superficiales o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua cuando limpie el equipo o de las aguas de lavado del equipo o enjuague. No aplicar cuando las condiciones climáticas favorecen deriva de las áreas tratadas. Esgurrimiento y deriva de las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en áreas vecinas.

**Canadá (WHMIS):** Exento

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Control de cambios:**

ISK Biosciences Corporation  
 1-440-357-4646  
[mleon@iskbc.com](mailto:mleon@iskbc.com)  
 Actualización a NCh 2245 año 2015.

<p><b>Abreviaturas y acrónimos:</b></p>	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de producto químicos.  DL50: Dosis letal 50.  CL50: Concentración letal 50.  IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas.  IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.  CAS: Chemical Abstracts Service.</p>
<p><b>Referencias:</b></p>	<p>HDS Kenja (22 de Septiembre de 2017)</p>
<p><b><u>Clasificación de riesgo NFPA</u></b></p> <p>Salud: 1  inflamabilidad: 0  Inestabilidad: 0</p>	<p><b>0 Mínimo</b>  <b>1 Leve</b>  <b>2 Moderado</b>  <b>3 Grave</b>  <b>4 Extremo</b></p>
<p><b><u>Aviso al lector</u></b></p> <p><i>Toda la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad de materiales se provee de forma gratuita y está pensada para su evaluación. Según nuestra opinión, la información a la fecha de la Ficha de datos de seguridad de materiales es confiable. Sin embargo, usted tiene la responsabilidad de determinar si la información es adecuada para su uso. Se le aconseja no interpretar que la información está absolutamente completa ya que puede necesitarse o ser conveniente más información en el caso de condiciones o circunstancias particulares, excepcionales o variables o debido a leyes o reglamentos gubernamentales pertinentes. Por lo tanto, usted debe usar esta información sólo como un complemento de otra información reunida por usted, y debe resolver independientemente si la información de todas las fuentes es apta y completa para asegurar tanto el uso adecuado de los materiales descritos en la presente como la seguridad y la salud de los empleados. Por consiguiente, ISK Biosciences Corporation no garantiza de manera explícita ni implícita los resultados que se obtendrán según su uso de la información. ISK Biosciences Corporation tampoco asume ninguna responsabilidad que surja de su uso de la información.</i></p> <p><i>Kenja® es una marca comercial registrada de Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.</i></p>	
<p><b>Fecha de revisión:</b> 17 de Julio de 2018  <b>Preparado por:</b> ISK Biosciences Corporation  <b>Contacto:</b> (440) 357-4646</p>	