

KRYOR 400SC

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre comercial:	KRYOR 400SC
Sinónimo:	Kenja, Kabuto, Isofetamid 400SC
Nombre químico:	Isfetamid; <i>N</i> -[1,1-dimethyl-2-(4-isopropoxy- <i>o</i> -tolyl)-2-oxoethyl]-3-methylthiophene-2-carboxamide (IUPAC)
Grupo químico:	Thiophene amide
Usos materiales:	Industria agrícola: fungicida
Nº de registro:	PQUA No 2345 - SENASA
Nº de SDS:	-
Identificación de la compañía:	ISK Biosciences Corporation 7470 Auburn Road, Suite A Concord, OH 44077-9703 (440) 357-4640
Teléfono de emergencias las 24 horas:	Para emergencias como derrames, fugas, incendio o accidente durante el transporte, llame: CHEMTREC 1-800-424-9300 Para emergencia médica, llame: 1-888-484-7546

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS*	
Clasificación de peligros:	Toxicidad acuática aguda (categoría 3) Toxicidad acuática crónica (categoría 2)
Palabra de alerta:	ADVERTENCIA
Símbolos del peligro:	
Declaraciones de peligro:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaraciones de precauciones:	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el material derramado. Disponer de contenido y contenedor de acuerdo con la etiqueta del producto.
*De acuerdo a los criterios de OSHA. Para los criterios de FIFRA, consulte Sección 15.	

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Nombre químico:	Número CAS:	% en peso:	límite de la exposición:
Ingrediente activo: Isfetamid*	875915-78-9	36.0	No establecido
* <i>N</i> -[1,1-dimethyl-2-[2-methyl-4-(1-methylethoxy)phenyl]-2-oxoethyl]-3-methyl-2-thiophenecarboxamide (CA)			

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico inmediatamente para obtener consejos de tratamiento. Tienen persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que hacerlo por el centro de control de envenenamientos o a un médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para obtener consejos de tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y lave lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para obtener consejos de tratamiento.

Inhalación: Retire la persona del área contaminada al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia y luego darle respiración artificial. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para obtener consejos de tratamiento.

Tener el envase de producto o la etiqueta cuando llame a un médico o un centro de control de veneno, o yendo para el tratamiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: **FUEGO PEQUEÑO:** Utilice los productos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma.
FUEGO GRANDE: Utilice rocío de agua, niebla o espuma. No utilizar chorro de agua.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este producto puede descomponerse bajo condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, que pueden ser tóxico e irritante de las vías respiratorias.

Instrucciones de lucha contra el fuego: Desgaste completo para combatir incendios séquito engranaje y aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas cautelares: Use equipo de protección y controles de ingeniería identificados en la sección 8 de este documento.

Contención y limpieza: Contienen el material derramado. Quite tanto como sea posible y cualquier suelo contaminado. Colóquelo en un recipiente cerrado, rotulado y guárdela en un lugar seguro para esperar la eliminación adecuada. No contamine el agua mientras equipos de limpieza o eliminación de residuos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: No permita que este producto póngase en contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el inodoro. Lave completamente con jabón y agua después de manipularlo.

Almacenamiento: Guarde este producto en su envase original. Guárdelo en un lugar seguro y seco, separado de alimentos y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Las recomendaciones contenidas en esta sección para control de exposición y Protección Personal están destinadas a áreas industriales (como formulación o instalaciones de empaquetado) o a otras situaciones de no aplicación.

Para aplicaciones comerciales o las aplicaciones de este producto en la granja, refiérase a las precauciones/advertencias en la etiqueta del producto. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta durante la manipulación y aplicación de este producto.

Límites de exposición: No establecido.

Controles técnicos: Utilice cajas de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Estaciones para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar cerca de las áreas de trabajo.

Protección personal:

Ingestión: Lave completamente con jabón y agua después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el inodoro.

Contacto con los ojos: Donde el contacto con los ojos es probable, utilice gafas protectoras (tales como gafas de salpicaduras químicas).

Contacto con la piel: Donde el contacto es probable, use guantes impermeables, camisas de manga larga y pantalones largos, calcetines y calzado resistente a los químicos.

Inhalación: Un respirador no es normalmente necesario manipular contenedores sellados. Usar controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

En caso de derrames de emergencias, use un respirador aprobado por NIOSH con filtro de partículas..

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido blanquecino

olor: Sin olor

pH: 7,3 (1% solución acuosa)

Punto de ebullición: 99°C (210°F)

Punto de fusión: No es aplicable

Punto de congelación: No es disponible

Punto de inflamación: No es inflamable

Velocidad de evaporación: No es disponible

Inflamabilidad: No es inflamable

Límites de inflamabilidad: No es disponible

Presión de vapor: No es disponible

Densidad del vapor: No es disponible

Densidad: 1.10 g/mL @ 25°C

Solubilidad: Suspensible en agua

Coefficiente de partición octanol/agua: 350 (Log P_{ow} = 2.5) (Isofetamid)

Temperatura de Autoinflamación: > 400°C (752°F)

Temperatura de descomposición: No es disponible

Volatilidad: No es volátil

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad:	No presenta evidencias de reactividad
Estabilidad:	Este producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen.
Condiciones a evitar:	Evite el contacto con el calor o las llamas.
Materiales incompatibles:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen. Este producto puede descomponerse bajo condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, que pueden ser tóxico e irritante de las vías respiratorias.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda:	Oral (DL ₅₀): >2000 mg/kg [Rata]. Dérmica (DL ₅₀): >2000 mg/kg [Conejo]. Inhalación (CL ₅₀): >5.13 mg/L [concentración en el aire real]; >120 mg/L (nominal) 4 horas [Rata].
Irritación de la piel:	No irrita la piel. Índice primaria de irritación cutánea = 0.0 [conejo]
Irritación de los ojos:	No irrita los ojos. Puntaje promedio de Draize = 0.0 [conejo]
Sensibilización:	No un sensibilizador por contacto.
Mutagenicidad:	No presenta evidencias de mutagenicidad.
Carcinogenicidad:	No hay efectos adversos fueron vistos en ratones machos ingerir hasta 4000 ppm (503 mg/kg peso corporal/día) de isofetamid o en ratones femeninos ingerir hasta 3000 ppm (431 mg/kg peso corporal día). Exposición dietética a ratas a hasta 5000 ppm mostró ningún efecto cancerígeno.
Toxicidad reproductiva:	Las pruebas con animales demuestran ninguna evidencia significativa de toxicidad reproductiva a dosis de hasta 10.000 ppm de isofetamid.
Efectos del órgano objetivo:	Ratas alimentadas con dosis extremas de 10.000 ppm de isofetamid por 90 días mostrados pesos más grandes en el hígado y los efectos de 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.
Aspiración:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Resumen de efectos:	Tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. No descargue aguas residuales que contienen este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos, u otras aguas a menos según permisos locales o regionales.
Datos de ecotoxicidad:	Pescados (carpa) CL ₅₀ , 96 horas= 100 mg/L (35 mg i.a./L) Invertebrado (<i>Daphnia magna</i>) CE ₅₀ , 48 horas= 25 mg/L (8.5 mg i.a./L) Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) CE ₅₀ , 96 horas = 940 mg/L Las codornices DL ₅₀ aguda >2000 mg/kg (levemente tóxico); Toxicidad subaguda dietética DL ₅₀ >5000 ppm para pato y codornices

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (Continuada)	
Persistencia / degradabilidad:	Isfetamid tiene persistencia bajo-medio en suelo aeróbico (media vida 22 – 55 días) y se degrada más lentamente en condiciones anaeróbicas (media vida 572 días). Que no muestran degradación hidrolítica a pH de 4 – 9 pero se degrada rápidamente en condiciones fotolítica (media vida 1,4 – 1,8 días).
Potencial de bioacumulación:	No se espera a bioacumularse basado en coeficiente de absorción orgánica (K_{oc} 489) y coeficiente de partición n-octanol/agua ($\log P_{ow}$ 2.5).
Movilidad en el suelo:	Isfetamid es móvil a velocidad baja a media en el suelo ($K_{foc} = 274 - 597$ mL/g; K_{foc} media aritmética = 489 mL/g).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
Eliminación de residuos:	Residuos de pesticidas son tóxicos. Eliminación inadecuada de pesticidas, aerosol o agua de enjuague es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden eliminarse por uso de acuerdo a instrucciones de la etiqueta, en contacto con plaguicidas de su estado o la Agencia de Control ambiental o el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de EPA para la dirección.
Eliminación de recipientes:	Envase no recargable. No reutilizar o rellenar este contenedor. Enjuagar inmediatamente después de vaciar tres veces según instrucciones de la etiqueta. Luego ofrézcalo para reciclaje si está disponible, o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario, o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolos. Si se quemó, aléjate de humo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Clasificación DOT:	CLASE 9. No está regulado cuando se envían en el embalaje no a granel por carretera o ferrocarril.	
	No a granel (transporte terrestre)	A granel (transporte terrestre)
Nombre de embarque:	No está regulado	Substancia Liquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Isfetamid)
Clase de peligro:	No está regulado	Clase 9
Número de identificación:	No está regulado	UN 3082
Grupo de embalaje:	No está regulado	III
Cantidad Reportable de sustancias peligrosas:	No es aplicable	
Disposiciones especiales para el transporte:	Cartel de la clase 9 no requerido para el embalaje no a granel transportado por carretera o ferrocarril dentro de los Estados Unidos. [49CFR 172.504(f)(9)]	

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (Continuada)		
	IATA (transporte aéreo)	IMDG (transporte marítimo)
Nombre de embarque:	Substancia Liquida Potencialmente Peligrosas para el Medio Ambiente, N.E.P. (Isfetamid)	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isfetamid)
Clase de peligro:	Clase 9	CLASE 9
Número de identificación:	UN 3082	UN 3082
Grupo de embalaje:	III	III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos federal y estatal:

Componentes de inventario de SARA 313: No aparecen

Clasificación de peligros de SARA 312: No aparecen

Clasificado como cancerígeno por:

IARC: No aparecen

NTP: No aparecen

OSHA: No aparecen

CA Prop 65: No aparecen

TSCA: Exentos de TSCA, sujeto a la FIFRA

FIFRA:

Este producto químico es un producto de plaguicidas registrado por la Agencia de protección ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas (FIFRA). Requisitos de la FIFRA son diferentes de los criterios de clasificación OSHA e información sobre los riesgos necesarios para hojas de datos de seguridad en la sección 2, y para las etiquetas de lugar de trabajo de los productos químicos que no son los pesticidas. Aquí está la información sobre peligros como es requerido por la FIFRA en la etiqueta del pesticida:

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 pesticida 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. Escurrimiento y deriva de las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en áreas vecinas.

Canadá (WHMIS): Exentos

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Clasificación de peligro de NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

0 Mínima
1 Leve
2 Moderato
3 Grave
4 Extreme

Aviso al lector

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.

Kenja es una marca registrada de Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

Preparado por: ISK Biosciences Corporation

Contacto: (440) 357-4640