


## TARJETA DE EMERGENCIA

### Ranman®

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre químico</b>	Cyazofamid; 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamida (CAS) o 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5- (4-metilfenil) -1H-imidazol-1-sulfonamida (IUPAC)
<b>No. CAS</b>	120116-88-3
<b>No. UN</b>	3082
<b>Clase o división de mercancías peligrosas</b>	Clase 9
<b>Usos materiales:</b>	Industria agrícola: fungicida

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS\*

<b>Clasificación de peligros:</b>	Toxicidad acuática aguda (categoría 1) Toxicidad acuática crónica (categoría 1)
<b>Palabra de alerta:</b>	<b>ADVERTENCIA</b>
<b>Símbolos del peligro:</b>	
<b>Declaraciones de peligro:</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Declaraciones de precauciones:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el material derramado. Disponer de los contenidos y el contenedor conforme a las instrucciones de la etiqueta.
*De acuerdo a los criterios de OSHA y el Sistema Globalmente Armonizado de Naciones Unidas	

#### SECCIÓN 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Nota a usuarios:** Las recomendaciones de esta sección para control de exposición y protección personal están diseñadas para entornos industriales (tales como instalaciones de formulación o de embalaje) o para otras situaciones de no aplicación.

Para aplicaciones comerciales y / o en aplicaciones de este producto en las fincas, refiérase a las precauciones / advertencias en la etiqueta del producto. Siempre siga las instrucciones de la etiqueta durante el manejo y aplicación de este producto.

**Controles técnicos:** Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipo de Protección personal:** Evite todo contacto personal. Siga una buena higiene personal. Use guantes resistentes a químicos, ropa protectora durante el manejo del producto. Lave

la ropa antes de volvérsela a poner. En ausencia de una adecuada ventilación, use una mascarilla NIOSH para proteger las vías respiratorias

#### SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Incompatibilidad:</b>	Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee aplicar <b>Ranman®</b> con otros agroquímicos
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo
<b>Reactividad con el material de embalaje:</b>	No se observó reactividad con el material de embalaje (HDPE).
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Este producto puede descomponerse bajo condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, que pueden ser tóxicos e irritantes a las vías respiratorias.

#### SECCIÓN 5. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	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..
<b>Ingestión:</b>	Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico inmediatamente para obtener consejos de tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se le indique hacerlo por el centro de control de envenenamientos o a un médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
Tenga el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico, o intente obtener tratamiento.	
<b>Tratamiento médico</b> Tratar sintomáticamente.	
<b>ANTÍDOTO:</b> No se propone ningún tratamiento o antídoto específico.	

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de ignición:</b>	No observado
<b>Temperatura de autoignición:</b>	503 °C (937 °F) usando 100 µl
<b>Medios de extinción:</b>	<b>FUEGO PEQUEÑO:</b> Use rocío de agua, productos químicos secos, espuma o dióxido de carbono. <b>FUEGO GRANDE:</b> Use rocío de agua, productos químicos secos, espuma o dióxido de carbono. NO use chorro de agua.
<b>Peligros inusuales de incendio y explosión:</b>	Puede descomponerse en condiciones de incendio emitiendo gases y vapores, que pueden ser tóxico e irritante de las vías respiratorias.

<b>Instrucciones de lucha contra el fuego:</b>	Utilizar equipo de protección de lucha contra incendios completo y aparato de respiración autónomo.
--	---

**SECCIÓN 7. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Contención y limpieza:</b>	Contenga el derrame. Eliminar la mayor cantidad posible y eliminar cualquier suelo contaminado. Colocar en un recipiente y almacenar cerrado, etiquetado y en un lugar seguro para esperar su eliminación adecuada. No contamine el agua al limpiar el equipo o al eliminar los desechos. Las personas que realizan este trabajo deben llevar equipo de protección personal adecuado y ropa.
-------------------------------	--

**Aviso al lector**

*Toda la información contenida en esta Tarjeta de Emergencia se provee de forma gratuita y está pensada para su evaluación. Según nuestra opinión, la información a la fecha de la Tarjeta de Emergencia 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.*

<b>Fecha de revisión:</b>	25 de mayo de 2021
<b>Preparado por:</b>	ISK Biosciences Corporation
<b>Contacto:</b>	+1-440-357-4646

Reemplaza la edición del 06 de abril de 2020.