

**Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa**

<b>Nombre del Producto:</b>	Inquiport Konate
<b>Nombre completo del productor:</b>	ANCOM CROP CARE SDN. BHD
<b>Logo del productor:</b>	
<b>Dirección:</b>	Lot 5, Persiaran Selangor, Seksyen 15. 40000 Shah Alam, Selangor Dural Ehsan, Malasia.
<b>Teléfono:</b>	+60 3-5519 4022
<b>Fax:</b>	+60 D83-5510 3317
<b>E-mail:</b>	export@ancomcropcare.com.my
<b>Web:</b>	www.ancomcropcare.com.my
<b>Nombre del importador/distribuidor:</b>	Inquiport S.A.

<b>Logo del importador/distribuidor:</b>	
<b>Dirección:</b>	Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.
<b>Teléfono:</b>	00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924
<b>Fax:</b>	00.58.255.6212330
<b>E-mail:</b>	contacto@inquiport.com
<b>Web:</b>	www.inquiport.com
<b>N° de teléfono de emergencias:</b>	0255-622 22 45 ext. 107
<b>N° de teléfono para emergencias médicas:</b>	0800 -TOXICO (0800 - 869426)

**Sección 2: Identificación de la Compañía Productora / Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes**

<b>Nombre Químico:</b>	Sal monosódica del ácido metilarсенico.
<b>Fórmula química:</b>	$\text{CH}_4\text{AsNaO}_3$
<b>Familia química:</b>	Arseniicales
<b>Nombre del ingrediente activo (%):</b>	Metilarsonato Monosódico 72 %
<b>Usos principales:</b>	Herbicida de contacto
<b>Sinónimos más comunes:</b>	Monosodio Ácido Metanoarsonato; Monosodio Ácido Monosodio Metanoarsonato Ácido Monosodio Metanoarsónico
<b>N° CAS:</b>	No aplica

N° UN: 2994

Estabilizante o inhibidor: No aplica

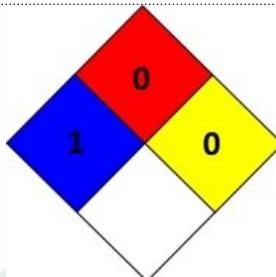
**Sección 3: Identificación de los Peligros**

*Identificación del material*

Numero de las Naciones Unidas:

**2994**

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



*Incendio*

Temperatura de autoignición (°C):	Producto no inflamable
Temperatura de inflamación (°C):	Producto no inflamable
Límites de mezcla inflamable (%):	Producto no inflamable
Límites de mezcla explosiva (%):	Producto no explosivo
Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego:	El fuego puede producir vapores irritantes o venenosos (arsenicóxidos y óxidos de sodio), nieblas u otros productos de la combustión.
Posibilidad de explosión por polvo:	No aplica

**Sección 4: Medidas de primeros Auxilios**

*Primeros Auxilios*

Ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos suavemente agua tibia o solución salina durante 20 minutos, manteniendo el párpado (s) abierto. Busque atención médica si es necesario.
Piel:	Quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de piel. Suavemente limpie el exceso de químico. Lavar la piel suave y minuciosamente con agua y jabón no abrasivo. Busque atención médica si es necesario. El producto no es considera que es un sensibilizante dérmico, pero las personas que con mayor sensibilidad, puede requerir tratamiento médico especializado con agentes anti-inflamatorios.
Inhalación e ingestión:	Retire a la víctima de la fuente de contaminación o llévela al aire fresco. si ha dejado de respirar, realizar respiración artificial y administrar oxígeno. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Tratamiento sintomático y de apoyo como y cuando sea necesario. Acudir al médico en caso necesario. Enjuagarse la boca con abundante agua. Realice lavado, seguido de administración solución salina catártica. Dar oxígeno si la respiración se deprime. La administración de un lavado gástrico o el oxígeno debe ser realizado por personal médico calificado. Consultar a un médico.
Inducir al Vomito:	Enjuague la boca y realice lavado estomacal con solución salina

## Tratamientos Médicos

**Generales y específicos si los hubiera:** El dimercaprol se recomienda como un antídoto para el envenenamiento por arsénico. El antídoto debe ser sólo administrado por personal médico calificado. Trate sintómicamente y sostenidamente a medida que se requiera. Cuando se hayan ingerido grandes cantidades, lavado gástrico o emesis, y la administración de carbón vegetal activado con agua puede ser indicada. No realizar el lavado gástrico si el paciente está inconsciente.

**Antídotos:** *Dimercaprol*

## Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

**Medios apropiados de extinción y evacuación:** Espuma, polvo químico seco, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua

**Equipos de protección personal:** Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA

**Cortes de energía:** Información no disponible

**Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:** Considerado de bajo riesgo, debido al contenido de agua. Con el fuego pueden desprenderse compuestos de cloro, óxidos de nitrógeno y óxidos de Carbono

## Sección 6: Medidas de control para derrames

**Riesgo de incendio / explosión:** No existe riesgo de incendio y/o explosión.

**Evacuación de personas y cercado del área:** Cercar el lugar para evitar el ingreso de personas no autorizadas.

**Ventilación:** El área afectada por el derrame debe ser ventilada. No permita la entrada al área afectada de personal alguno a menos que se use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.

**Contención, absorción, neutralización:** Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

**Equipos de protección personal a usar durante derrames:** Use ropa protectora tal como overol, mascarilla apropiada, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas de goma.

**Descontaminación de equipos luego del control:** Contactar personal o servicios especializados en el área

**Protección del medio ambiente:** No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Sí el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.

**Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:** Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

**Saneamiento y limpieza final:** Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.

**Procedimientos para derrames pequeños:** Derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. · Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.

**Procedimientos para derrames grandes:**

Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

**Almacenamiento:**

El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.

**Manipulación:**

Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas.

**Instalaciones en lugares de trabajo:**

El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.

**Prohibiciones:**

No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

## Sección 8: Control de exposición y protección personal

**Muestreo:**

Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: \*Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. \*Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. \*Guantes. \*Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad.

**Equipos de protección personal**

Use mascarera respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH.

**Higiene personal:**

Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

**Ropa de trabajo:**

Use mascarilla doble filtro. Lentes de seguridad o mono gafas. Use guantes de Nitrilo, delantal y botas de goma y/o de seguridad.

**Tuberías:**

No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

### Propiedades Físicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	ligero color ámbar
<b>Olor:</b>	Información no disponible
<b>Peso molecular:</b>	161,95 g/mol
<b>Punto de fusión (°C):</b>	No aplica
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	100°C
<b>Punto de congelación (°C):</b>	Información no disponible
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	Información no disponible
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	Información no disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	Información no disponible
<b>Gravedad específica:</b>	1.5 g/ml
<b>Tasa de evaporación:</b>	Información no disponible
<b>Porcentaje de volátiles por volumen:</b>	Información no disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	5.8x10 <sup>-5</sup> mg/L a 20°C
<b>Solubilidad en solventes:</b>	Información no disponible

<b>Miscibilidad:</b>	Información no disponible
<b>pH de soluciones:</b>	5.0
<b>Viscosidad:</b>	No aplica, es un concentrado soluble.

***Propiedades indicadoras***

<b>Umbral de olor (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible
<b>Nivel de irritación de ojos (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas extremas.
<b>Polimerización espontánea o al mezclarse con otras sustancias:</b>	No se espera que ocurra
<b>Incompatibilidades que puedan generar riesgos:</b>	Producto no reactivo
<b>Corrosión / descomposición de metales:</b>	Producto no reactivo Información no disponible
<b>Inflamación espontánea:</b>	No inflamable
<b>Inflamación por contacto con agua:</b>	No inflamable
<b>Productos peligrosos generados por descomposición:</b>	Durante un incendio el humo puede contener el producto u otros compuestos tóxicos o irritantes no identificados.

**Sección 11: Información toxicológica**

<b>Principal vía de ingreso al organismo:</b>	Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y contacto
<b>Efectos a la salud por exposición:</b> a) aguda b) crónica	Un herbicida moderadamente tóxico. Los arsenicales pentavalentes son relativamente solubles en agua y absorbible a través de membranas mucosas.
<b>Propiedades Cancerígenas:</b>	No es cancerígeno
<b>Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:</b>	No posee propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas
<b>Concentración letal 50 en aire (mg / m<sup>3</sup>):</b>	CL <sub>50</sub> 4 horas inhalatoria en ratas: 2,20 mg/l
<b>Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):</b>	DL <sub>50</sub> dermal aguda en conejos: mayor a 2.000 mg/kg
<b>Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):</b>	DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas: 2.833 mg/kg
<b>Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m<sup>3</sup> según COVENIN 2253:</b>	0.2 ppm; mg/m <sup>3</sup>
<b>Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:</b>	Información no disponible

**Sección 12: Información Ecológica**

<b>Toxicidad para peces y otros animales:</b>	Prácticamente no tóxico. LC <sub>50</sub> (96 hr): mayor a 100 mg/l (Common carp- Cyprinus carpio)
<b>Toxicidad para plantas:</b>	Herbicida de contacto.

**Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:** El producto es metabolizado por los microorganismos en el suelo, los metabolitos de ser CO<sub>2</sub> y arseniato. La vida media del producto es de 55 días. La degradación del producto debido a fotodescomposición y colatilisation es insignificante.

**Bioacumulación:** Información no disponible

**Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final**

***Manejo de desechos***

**Almacenamiento:** Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales

**Trasporte:** No transportar junto a alimentos para humanos o animales.

**Tratamiento tipo y productos residuales:** Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

**Reciclado y / o reuso:** No aplica

**Disposición de envases:** Recoger los envases dañados. No reutilizar los envases. Enjuagar los envases vacíos por lo menos tres veces, el agua del enjuague debe verterse en la pulverizadora, antes de su aplicación. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.

**Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:** Información no disponible

**Disposición final:** Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

**Sección 14: Información sobre Transporte**

***Transporte***

**Nombre del producto peligroso:** Metilarsonato Monosódico

**N° UN:** **2994**

**Clase:** 6 (Sustancias tóxicas)

**División de riesgo:** 6.1 (Sustancias tóxicas)

**Numero de riesgo:** 60

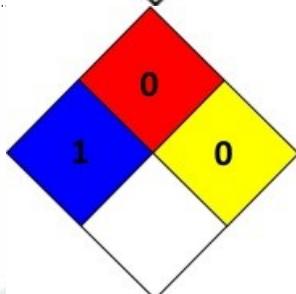
**Grupo de embalaje:** III

**Cantidad exenta:** 5 l

Placas de identificación:



Etiqueta de riesgo:



Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

***Instrucciones para emergencias durante el transporte***

N° de la guía de respuesta a emergencias:

151

**Sección 15: Información Regulatoria**

Regulaciones:

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones de señales de identificación

**Sección 16: Otras Informaciones**

Absolución de la responsabilidad:

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.