

Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa**Nombre del Producto:** Inquiport Ameflow**Nombre completo del productor:** Inquiport.S.A.**Logo del productor:****Dirección:** Av. Los Pioneros. Edificio Inquiport, Piso 0, Local 2, Sector Salida hacia Guanare. Araure, Estado Portuguesa.**Teléfono:** +58-255-6212332**Fax:** +58-255-6212330**E-mail:** contacto@inquiport.com**Web:** www.inquiport.com**Nombre del importador/distribuidor:** Inquiport S.A.**Logo del importador/distribuidor:****Dirección:** Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.**Teléfono:** +58-255-6212332; +58-255-6214924**Fax:** +58-255-6212330**E-mail:** contacto@inquiport.com**Web:** www.inquiport.com**N° de teléfono de emergencias:** 0255-622 22 45 ext. 107**N° de teléfono para emergencias médicas:** 0800 -TOXICO (0800 - 869426)**Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes****Nombre Químico:** 2-etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-s-triazina**Fórmula química:** C₉H₁₇N₅S**Nombre del ingrediente activo (%):** Ametrina 50 %**Familia química:** Triazinas**Sinónimos más comunes:** N-etil-Nç-(1-metiletil)-6-(metiltio)-1,3,5-triazina-2,4-diamina**N° UN:** 2998**N° UE:** Información no disponible

Estabilizante o inhibidor: Información no disponible

Usos principales: Herbicida de uso agrícola

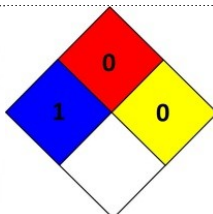
Sección 3: Identificación de los Peligros

Identificación del material

Numero de las Naciones Unidas:

2998

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



Incendio

Temperatura de autoignición (°C): No aplica

Temperatura de inflamación (°C):

El producto no contiene componentes inflamables volátiles. La formulación contiene un contenido considerable de agua, lo cual puede probablemente generar un flashpoint mayor a 55°C. No aplica, dado que el producto es un líquido en forma de suspensión concentrada

Límites de mezcla inflamable (%): Información no disponible

Límites de mezcla explosiva (%):

Ni el ingrediente activo ni los aditivos poseen propiedades explosivas, por tanto no es de esperarse que la formulación tenga propiedades explosivas.

Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego:

Por descomposición térmica se producen gases tóxicos como monóxido de Carbono (CO) y cloruro de hidrógeno (HCl).

Posibilidad de explosión por polvo: No es explosivo

Sección 4: Medidas de primeros Auxilios

Primeros Auxilios

Ojos:

Rápidamente enjuagar con abundante cantidad de agua, levantando los párpados; mantener el lavado durante por lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste la irritación.

Piel:

Enjuagar rápidamente con abundante agua; luego lavar con agua y jabón.

Inhalación e ingestión:

Llevar al accidentado al aire libre. Si el paciente no respira, suminístrele respiración artificial. En caso de ingestión, si la persona está consciente efectuar lavaje de estómago. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico.

Inducir al Vomito:

realizar lavado estomacal

Tratamientos Médicos

Generales y específicos si los hubiera:

Ametrina no tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y terapia de soporte.

Antídotos:

No hay antídoto específico

Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

Medios apropiados de extinción y evacuación:	Agua, espuma, CO2 o polvo químico seco. Utilizar niebla de agua sólo si es necesario. Contenga todo el escurrimiento.
Equipos de protección personal:	Utilizar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. No respire los humos, gases o vapores generados.
Cortes de energía:	Requerido
Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:	El fuego puede producir vapores tóxicos y ácidos orgánicos. Evitar respirar gases de combustión

Sección 6: Medidas de control para derrames

Riesgo de incendio / explosión:	No existe riesgo de incendio y explosión
Evacuación de personas y cercado del área:	Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia
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:	Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique. Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación
Equipos de protección personal a usar durante derrames:	Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas
Descontaminación de equipos luego del control:	Contactar personal o servicios especializados en el área
Protección del medio ambiente:	Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje.
Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:	Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. La parte afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación. Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.
Saneamiento y limpieza final:	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

Almacenamiento:	<p>Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 30°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Manténgase lejos del calor, chispas, llamas y luz solar directa. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.</p>
Manipulación:	<p>Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.</p>
Instalaciones en lugares de trabajo:	<p>Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.</p>
Prohibiciones:	<p>No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.</p>

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Muestreo:	<p>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.</p>
Equipos de protección personal	<p>Respiratoria: Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas. Manos: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Ocular: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Cutánea: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.</p>
Higiene personal:	<p>Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.</p>
Ropa de trabajo:	<p>Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.</p>
Tuberías:	<p>Tubería color marrón avellana</p>

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades Físicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanquecino

Olor:	Información no disponible
Peso molecular:	227.3 g/mol.
Punto de fusión (°C):	No aplica
Punto de ebullición (°C):	mayor a 90 °C
Punto de congelación (°C):	No aplica
Temperatura de descomposición (°C):	Información no disponible
Presión de vapor (mm Hg):	0,365 mPa (25°C).
Densidad de vapor:	No aplica
Gravedad específica:	1,0943 g/ml
Tasa de evaporación:	No determinada
Porcentaje de volátiles por volumen:	Información no disponible
Solubilidad en agua:	Información no disponible
Solubilidad en solventes:	Información no disponible
Miscibilidad:	2,63 (25°C, ametrina técnica).
pH de soluciones:	6.8
Viscosidad:	La viscosidad dinámica del producto, fue determinada a través del método del tubo capilar tipo "U", en un baño termostático con temperatura controlada de 20°C. El ensayo fue realizado con 6 repeticiones, utilizando aceite mineral como sustancia de referencia.

Propiedades Indicadoras

Umbral de olor (mg/m³):	Información no disponible
Nivel de irritación de ojos (mg/m³):	Información no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:	Estable bajo condiciones normales (2 años).
Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias:	No ocurre
Incompatibilidades que puedan generar riesgos:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases. Inquiport Ameflow no presenta incompatibilidad con los plaguicidas comúnmente utilizados en el cultivo propuesto de aplicación.
Corrosión / descomposición de metales:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases. Inquiport Ameflow no presenta incompatibilidad con los plaguicidas comúnmente utilizados en el cultivo propuesto de aplicación. El grado de corrosividad del producto fue determinado para 5 tipos de materiales: Acero, aluminio, hierro, latón y plástico.
Inflamación espontánea:	No aplica
Inflamación por contacto con agua:	No aplica
Productos peligrosos generados por descomposición:	COX y NOX y bajo algunas circunstancias, HCN

Sección 11: Información toxicológica

Principal vía de ingreso al organismo:

Efectos a la salud por exposición:
a) aguda b) crónica

Puede presentarse irritación de los ojos, piel, nariz o garganta. En casos severos se pueden identificar los siguientes síntomas: dolor estomacal, ataxia, disnea, debilidad muscular, salivación, y pérdida de reflejos

Propiedades Cancerígenas:

No hay información adecuada que determine si la ametrina puede incrementar el riesgo de cáncer en humanos

Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:

No aplica, dado que ni el ingrediente activo ni los aditivos poseen características genotóxicas

Concentración letal 50 en aire (mg / m³):

Información no disponible

Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):

Ratas: (CL₅₀), mayor que 6.68 mg/L

Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):

Ratas: (DL₅₀) 1875,00 mg/kg

Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m³ según COVENIN 2253:

Ratas: (DL₅₀) mayor a 4.000,00 mg/kg.

Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:

Información no disponible

Sección 12: Información Ecológica

Toxicidad para peces y otros animales:

Trucha (96h) CL50: 5 mg/l Agallas azules (96h) CL50: 19 mg/l Daphnia (48h) EC50: 28 mg/l

Toxicidad para plantas:

No es fitotóxico en el cultivo de Caña de Azúcar, cítricos, piña, café, plátano, palma aceitera y áreas no cultivables bajo las recomendaciones de aplicación

Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:

En el suelo la Ametrina se metaboliza lentamente en suelo bajo condiciones aeróbicas. Bajo condiciones anaeróbicas es estable a la degradación. Bajo condiciones no estériles, ametrina no se degrada apreciablemente por tanto la degradación microbiana es la mínima.

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:

Después de haberse vaciado completamente el contenido de este envase, enjuáguelo tres (3) veces con agua y vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado. Luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro

Reciclado y / o reúso:

No aplica para el producto formulado. Para los envases, enjuáguelos tres (3) veces con agua y vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado. Luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro

Disposición de envases:

Los envases vacíos y lavados deben ser llevados al centro de acopio más cercano para su reciclaje.

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, contacte a personal especializado en el área.

Sección 14: Información sobre Transporte

Transporte

Nombre del producto peligroso: Ametrina

N° UN:

2998

Clase: 6 (Sustancias tóxicas)

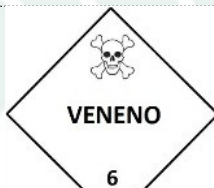
División de riesgo: 6.1 (Sustancias tóxicas)

Numero de riesgo: 60

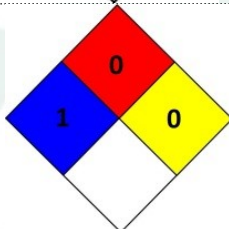
Grupo de embalaje: III

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 se 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.

