

Sección 1: Identificación del Producto

| | |
|---|---|
| Nombre del Producto: | Inquiport Triaflow |
| Nombre del ingrediente activo (%): | Atrazina 50 % |
| Sinónimos más comunes: | 2-Cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-1,3,5-triazina |
| N° CAS: | 1912-24-9 |
| N° UN: | 2998 |
| N° UE: | Información no disponible |
| Nombre Químico: | 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina |
| Fórmula química: | C ₈ H ₁₄ ClN ₅ |
| Familia química: | Triazinas |
| Estabilizante o inhibidor: | No aplica |
| Usos principales: | Herbicida post-emergente no selectivo |

Sección 2: Identificación de la Compañía Productora / Importadora

Logo del productor:



| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre completo del productor: | Oxon Italia S.p.A. |
| Dirección: | Via Sempione, 195 20016 Pero (MI) Italia |
| Teléfono: | ++39 2 35378 1 |
| Fax: | ++39 2 23390275 |
| E-mail: | Información no disponible |
| Web: | www.oxon.it |

Logo del importador/distribuidor:



| | |
|--|--|
| Nombre del importador/distribuidor: | Inquiport S.A. |
| Dirección: | Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela. |
| Teléfono: | 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924 |
| Fax: | 00.58.255.6212330 |
| 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 3: Fechas

Fecha de emisión: Octubre 2014

Nº y fechas de revisiones: Rev. 0 - Octubre 2014

Sección 4: Procedimientos para Respuesta a Emergencias

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: Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al personal médico. 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: realice lavado estomacal

Tratamientos Médicos

Generales y específicos si los hubiera: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y terapia de soporte. Atrazina

Antídotos: *No hay antídoto específico*

Acciones en caso de Incendio

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: Puede ser requerido

Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión: Considerado de bajo riesgo, debido al contenido de agua, sin embargo bajo evaporación de agua el producto es combustible.

Acciones en Caso de 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. Si 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. Si no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 ó 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 5: Propiedades Físicas

Estado a presión y temperatura ambiente

| | |
|---|---|
| Aspecto: | Líquido |
| Color: | marfil transparente. |
| Olor: | Información no disponible |
| Peso molecular: | 215.68 g/mol |
| Punto de fusión (°C): | No aplica |
| Punto de ebullición (°C): | Similar al agua |
| Punto de congelación (°C): | menor a 0 °C |
| Temperatura de descomposición (°C): | 176 °C |
| Presión de vapor (mm Hg): | Información no disponible |
| Densidad de vapor: | No aplica |
| Gravedad específica: | 1,080 g/ml |
| Tasa de evaporación: | Información no disponible |
| Porcentaje de volátiles por volumen: | Información no disponible |
| Solubilidad en agua: | No es soluble en agua. Forma una suspensión en el agua. |
| Solubilidad en solventes: | Información no disponible |
| Miscibilidad: | Información no disponible |
| pH de soluciones: | 9.76 |
| Viscosidad: | Información no disponible |

Sección 6: Propiedades Indicadoras

| | |
|---|---------------------------|
| Umbral de olor (mg/m³): | Información no disponible |
|---|---------------------------|

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

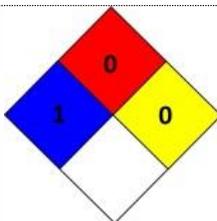
Sección 7: Propiedades Peligrosas

Identificación del material

Numero de las Naciones Unidas:

2998

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: | Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. |
| Posibilidad de explosión por polvo: | No aplica |

Toxicología

| | |
|---|---|
| Principal vía de ingreso al organismo: | Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y contacto |
| Efectos a la salud por exposición: a) aguda b) crónica | Puede presentarse irritación de 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 es cancerígeno |
| Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas: | No posee propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas |
| Concentración letal 50 en aire (mg / m ³): | Información no disponible |
| Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg): | LD50 mayor a 2000 mg/kg peso corporal (conejos) |
| Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg): | LD50 mayor a 2000 mg/kg peso corporal (ratas) |
| Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m ³ según COVENIN 2253: | Información no disponible |
| Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253: | Información no disponible |

Reactividad y estabilidad

Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas extremas.

| | |
|---|--|
| Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias: | No se espera que ocurra |
| Incompatibilidades que puedan generar riesgos: | Producto no reactivo |
| Corrosión / descomposición de metales: | Producto no reactivo Información no disponible |
| Inflamación espontánea: | No aplica |
| Inflamación por contacto con agua: | No aplica |
| Productos peligrosos generados por descomposición: | Durante un incendio el humo puede contener el producto u otros compuestos tóxicos o irritantes no identificados. |
| <u>Daño al ambiente</u> | |
| Toxicidad para peces y otros animales: | Moderadamente tóxico. CL50 (96 hs) = 4,4 mg/l (Trucha arco iris). Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Poco tóxico para aves y ninguna toxicidad para abejas |
| Toxicidad para plantas: | Herbicida pre-emergente |
| Persistencia y degradación en agua , aire y tierra: | Altamente persistente en el suelo. Biodegradable por hidrólisis. |
| Bioacumulación: | Información no disponible |
| <u>Manejo de desechos</u> | |
| 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 a1.000°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 ó mayor). |
| Reciclado y / o reúso: | 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 a1.000°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 ó mayor). |

Sección 8: Precauciones de manejo y uso

| | |
|------------------------|---|
| Transporte: | No transportar junto a alimentos para humanos o animales. |
| 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.

| | |
|---|--|
| 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. |
| Manipulación: | Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas. |
| Equipos de protección personal | Use mascara respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH . |
| Instalaciones en lugares de trabajo: | El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. |
| 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. |
| Prohibiciones: | No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto. |
| Tuberías: | No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior. |

Sección 9: Educación y entrenamiento del personal

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temas, duración, frecuencia: | El producto debe ser manipulado por personal entrenado en el manejo de sustancias peligrosas, y que tenga conocimiento de las propiedades del producto y sus riesgos. Se recomienda el constante refrescamiento de técnicas de manejo. |
|-------------------------------------|--|

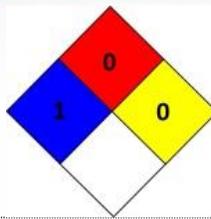
Sección 10: Transporte - Requisitos legales

Transporte

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Nombre del producto peligroso: | Atrazina |
| N° UN: | 2998 |
| Clase: | 6.1 |
| División de riesgo: | T6 |
| Numero de riesgo: | 6 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Cantidad exenta: | III (5 Kg.) |

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 11: Otras Informaciones***Reglamentaciones nacionales*****Regulaciones:**

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la norma Covenin 3059-2002

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.