



HOJA DE SEGURIDAD

AXIS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Ingrediente activo: Pinoxadem + Clonquintocet mexyl

Nombre químico: Pinoxadem: 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-il 2,2-dimetilpropionato

Cloquintocet mexyl: (RS)-1-methylhexyl (5-chloroquinolin-8-yloxy)acetate

Uso: Herbicida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del Proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Pinoxadem	243973-20-8	50 g/L
Cloquintocet mexyl	99607-70-2	12,5 g/L

3. PELIGROSIDAD

Riesgos para la salud: Irritante a la piel. Puede causar sensibilidad al contacto con la piel.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones): Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)
Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Generales: Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Buscar de inmediato asistencia médica. Contactar a los teléfonos de emergencia.

Facilite al médico el envase, etiqueta o dicha hoja de seguridad

para su información.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto. Consultar a un médico si persisten molestias.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado. El producto contiene derivados del petróleo y/o solventes aromáticos que pueden provocar daño pulmonar.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Si la irritación dérmica persiste, acudir por atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Ingestión: ABC de Reanimación. No inducir el vómito ya que contiene derivados del petróleo y/o solventes aromáticos.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Combustibilidad: Si.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Para pequeños incendios usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂ (anhídrido carbónico).

Medios extintores que no pueden ser utilizados por motivos de seguridad:

No usar una corriente potente de agua ya que contribuiría a expandir aún más el fuego.

COMBATE DE INCENDIO

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Como el producto contiene componentes combustibles orgánicos, el fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

www.saudu.com.uy

AXIS

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes:

Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames.

Cubrir el producto con un material absorbente no combustible como arena, tierra de diatomeas, tierra, etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente.

Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües. Si el producto contaminara ríos, lagos, o desagües, avise a las respectivas autoridades.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Información acerca del manejo.

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

General: No se requiere tomar medidas técnicas de protección especiales. No es necesario usar un procedimiento especial en el manejo del producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales: No requiere instrucciones especiales de almacenamiento. Almacenar el producto en su envase original

cerrado, en áreas bien ventiladas, frías y secas. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos:

Almacenar separado de los alimentos bebidas y el forraje.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Medidas de ingeniería: La contención y/o segregación es la protección técnica más efectiva si la exposición no puede ser eliminada. El grado de protección depende de los riesgos actuales existentes. Si se generan neblinas o vapores de producto use controles de ventilación local exhaustiva.

Valore el grado de exposición al producto y use cualquier medida adicional que permita asegurar niveles de aire bajo los límites de exposición aceptables.

Equipo de Protección Personal

En General: Asesórese con un profesional experto para seleccionar el equipo de protección más adecuado para el personal. El equipo de protección debe estar certificado con estándares adecuados. Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere de equipo de protección respiratoria. En caso de exposición mayor o, si no se han tomado las medidas técnicas adecuadas, puede utilizarse un respirador con filtro de partículas.

Protección ocular: Generalmente no es necesario usar gafas protectoras especiales. Pueden usarse protectores faciales o oculares comunes que estén certificados.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a productos químicos y certificados según standard apropiado. Los guantes tienen una vida útil que depende del material, grosor y fabricante. Asegúrese de cambiar los guantes si sospecha que han cumplido su vida útil. Material recomendado para guantes: Plástico butilo - nitrilo.

Protección para el cuerpo: Determinar el grado de exposición al producto y seleccionar la ropa de trabajo resistente a productos químicos basado en el potencial de contacto y las características de permeación / penetración del material de la ropa.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Cambiar la ropa.

www.saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

AXIS

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Emulsión concentrada.

Color: Amarillo anaranjado a naranja cafésoso.

Estado físico: Líquido.

Punto de inflamación: 77 °C

Propiedades oxidantes: No es oxidante.

Propiedades Explosivas: No es explosivo.

Valor de pH (solución acuosa

al 1% P/V): 3,0 – 7,0

Densidad (a 20° C): 0,989 g/mL

Viscosidad dinámica 115.8 mPa.s a 20 °C:

3,2 mPa.s a 40°C

Solubilidad en agua: Miscible.

Tensión superficial: 31.2 mN/m a 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a temperatura ambiente.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida. No ocurre polimerizaciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda rata hembra

LD50: > 5.000 mg/Kg

Toxicidad Dermal Aguda rata

LD50: > 5000 mg/kg

Irritación Cutánea Aguda en Conejo: Irritante.

Irritación Ocular Aguda en Conejo: No irritante.

Sensibilización Cutánea. Test Buehler en cobayo: Sensibilizante.

Toxicidad crónica: En experimentos con animales no se detectaron efectos carcinogénicos, mutagénicos, ni teratogénicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Cloquintocet-mexyl no es bioacumulable.

Pinoxaden tiene una baja potencialidad a ser bioacumulable.

Estabilidad en agua: Cloquintocet-mexyl no es persistente en agua. Pinoxaden no es persistente en agua.

Estabilidad en suelo: Cloquintocet-mexyl no es persistente en suelo. Pinoxaden no es persistente en suelo.

Movilidad: Cloquintocet-mexyl es inmóvil en suelo.

Pinoxaden tiene baja a media movilidad en suelo.

Efectos en la ecotoxicidad

Toxicidad en Peces. LC 50: En *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arco iris): 96h: 24 mg/L. Test estático.

Toxicidad en algas En *Pseudokirchneriella subcapitata* (algas verdes): ERC50 72 h: 8,04 mg/L Test estático.

Toxicidad en invertebrados acuáticos En *Daphnia magna* (pulga de agua): EC50 48 h: 4,0 mg/L. Test estático.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto: No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados. Cuando sea posible, es preferible reciclar el producto a eliminarlo por incineración.

Si no es posible reciclar, elimine de acuerdo a la regulación local.

Eliminación de los envases: Evaluar la posibilidad de reciclar los envases o eliminar de acuerdo a la regulación local.

No re-usar los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información especial:

Tren / Caminos (RID / ADR) No. NU: 3082 Clase: 9

Número de peligrosidad en etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N.O.S. (Cloquintocet-mexyl y solvente aromático).

Marítimo (Código IMDG) No. NU: 3082 Clase: 9

Número de peligrosidad en etiqueta: 9

www.saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

AXIS

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. N.O.S. (Cloquintocet-mexyl y solvente aromático).

Contaminante marino.

Aéreo (ICAO / IATA) No. NU: 3082 Clase: 9

Número de peligrosidad en etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. N.O.S. (Cloquintocet-mexyl y solvente aromático).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos:

N Peligroso para el medio ambiente.

Xi irritante.

Frases R:

R38 Irritante a la piel.

R43 Puede causar sensibilización al contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Almacene separado de alimentos, bebidas y forraje.

S20/21 Al usar el producto, no coma, beba o fume.

S35 Este material y sus envases deben almacenarse de manera segura.

S36/37 Utilizar ropa protectora y guantes.

S57 Utilizar envases apropiados para evitar contaminación ambiental.

Requerimientos de etiquetado especiales de algunas preparaciones: Para evitar riesgos en el ser humano y medio ambiente, se debe cumplir con las instrucciones de uso.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

www.saudu.com.uy