

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

IRKUT 240 EC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto : IRKUT 240 EC (Clethodim 240 g/L)
Clase de Uso : Herbicida
Formulador : Anhui Province Shengdan Biochemical Co., Ltd
Dirección : No. 63, Wanghua West street, Huayang Town, Wangjiang County, Anqing City, Anhui Province.
Telefax : Telefax: +86 (0) 515-13866774534
Titular de Registro : AVGUST PERU S.A.C.
Dirección : AV. EL DERBY NRO. 55 INT. 605 URB. LIMA POLO AND HUNT CLUB (TORRE 2 CENTRO EMPRESARIAL CRONOS) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO.
Teléfono de emergencia:
SAMU : 106
AVGUST PERÚ : 01-6522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Resumen de emergencia: ¡Advertencia!

Vías probables de exposición: Contacto con la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

Piel: Provoca irritación cutánea. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular considerable pero temporal.

Inhalación: Evite respirar los vapores o la niebla del aerosol.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración, no induzca el vómito.

No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener fuera del alcance de los niños. Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua con el producto o envases vacíos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	CAS. N°	Contenido (g/L)
Clethodim	99129-21-2	240 min.
Otros Ingredientes	-	Hasta 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

contacto@avgust.com.pe

www.avgust.com.pe

General: Tenga a mano el envase del producto, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir tratamiento. Dígale a la persona contactada el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lávese bien la piel con agua y jabón. Consulte a un médico si se presentan los signos o síntomas descritos en este documento. Deseche los zapatos y botas contaminados que no sean impermeables. Lave la ropa contaminada por separado.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua fresca durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto si los usa. Obtenga atención médica.

Ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones. Beba rápidamente grandes cantidades de agua. Evite el alcohol. Obtenga atención médica de inmediato.

Inhalación: Si se presentan molestias respiratorias o irritación, traslade a la persona al aire libre. Consulte a un médico si continúan las molestias o la irritación. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Obtenga atención médica.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Punto de inflamación: 64°C (cerrado)

Límites de inflamabilidad:

LFL: No determinado.

UFL: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinada.

Productos de combustión peligrosos: La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir óxidos de nitrógeno y azufre. La combustión puede producir compuestos tóxicos de cloro. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono. Medios de extinción: CO₂, químico seco, espuma, niebla de agua.

Instrucciones para combatir incendios: Evite respirar el humo y las nieblas. Evite el contacto del personal y el equipo con el agua contaminada y la escorrentía. Minimice la cantidad de agua utilizada para combatir incendios. Contenga y aísle la escorrentía y los residuos para su eliminación adecuada. Descontamine el equipo de protección personal y el equipo de extinción de incendios antes de volver a usarlo.

Equipo de protección para bomberos: No ingrese a ningún área cerrada sin equipo de protección completo, incluido el equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire aerosoles o vapores. Para protección personal, consulte la Sección 8.

Precauciones ambientales: Evite la escorrentía en alcantarillas pluviales y zanjas que conducen a cursos de agua. Contenga los líquidos derramados con absorbentes secos. Derrames o descargas incontroladas en cursos de agua (o aguas públicas) deben ser informados de inmediato a la Policía y al Departamento de Agua/Asuntos Ambientales.

Método de limpieza: Limpiar el derrame inmediatamente. Absorba el derrame con material inerte (como arena seca o tierra), luego colóquelo en un contenedor de desechos químicos. Lavar el área con agua y jabón. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de desechos químicos.

En situaciones en las que el producto entre en contacto con el agua, contenga agua contaminada para su posterior eliminación. Evite que el material se esparza bloqueando con material absorbente. No arroje el material derramado por los desagües. Mantenga a los espectadores alejados y contra el viento. Para descontaminar el área del derrame, las herramientas y el equipo, lávelos con una solución adecuada (es decir, solvente orgánico, detergente blanqueador o cáustico). Agregue la solución a los tambores ya recolectados. Etiquete los bidones con su contenido y deséchelos de acuerdo con las normativas locales.

Se prohíbe la quema o el vertido al aire libre de este material. No introducir agua en los contenedores.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejo general: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de aerosoles y vapores. Utilizar con ventilación adecuada. No coma, beba ni fume mientras trabaja. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. Los operadores deben cambiarse y lavar la ropa a diario. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego, lávese bien la piel con un jabón no abrasivo y póngase ropa limpia. No lo aplique directamente en áreas donde haya agua superficial, o en áreas intermareales por debajo de la marca media de la pleamar. El agua utilizada para limpiar el equipo debe eliminarse correctamente para evitar la contaminación.

Manipulación: Lea la etiqueta antes de usar. No utilice ni almacene cerca de llamas, chispas o superficies calientes. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Mantener el recipiente cerrado. No suelde, caliente ni taladre el recipiente.

Almacenamiento: Mantenga el pesticida en el recipiente original. No almacene ni transporte cerca de alimentos o piensos. No contamine los alimentos ni los piensos. No coloque el concentrado en recipientes para alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Mantener bajo llave y fuera del alcance de personas no autorizadas, niños.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: No se han establecido límites de exposición para este material.

Controles de ingeniería: Use ventilación asistida en espacios cerrados si es necesario, especialmente áreas de almacenamiento.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección respiratoria: No debería ser necesaria en condiciones normales. Si se encuentra neblina, se debe usar un filtro de partículas.

Ropa: El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeables) adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes adecuados resistentes a los productos químicos para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Lavado de ojos de emergencia: donde existe la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia; el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa adecuada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: líquido homogéneo amarillento a anaranjado

Olor: Olor aromático suave.

Estabilidad de almacenamiento: estable en condiciones normales de almacenamiento hasta dos años.

Densidad: 1.15 g/ml a 20 °C.

pH: 5.0 – 7.0

Explosividad: no explosivo

Humedad y mojabilidad: No aplica

Persistencia de la espuma: 2.3 ml después de 1 min.

Suspensibilidad: > 80%

Análisis granulométrico. No aplica

Estabilidad de la emulsión: estable

Corrosividad: no corrosivo

Incompatibilidad: compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas. Hacer una prueba antes de mezclar con otro producto o pesticida.

Punto de inflamabilidad: 64° C

Viscosidad: 11.07 cPs

Índice de sulfonación: No aplica

Dispersión: No aplica

Desprendimiento de gas: No aplica

Fluidez: No aplica

Índice de yodo o saponificación: No aplica

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento estándar y normales. El producto es estable con una vida útil de 2 años, siempre que se almacene en sus envases originales sin abrir, sin daños, en condiciones secas y bien ventiladas, lejos de fuentes de calor y equipos que generen chispas.

Estabilidad de almacenamiento: estable por hasta 2 años cuando se almacena en un almacén cubierto, seco y fresco en su envase original, bien etiquetado. Almacenar en condiciones de baja temperatura, preferiblemente por debajo de 30 ° C y no por períodos prolongados a la luz solar directa.

Condiciones a evitar: Evite el pH y la temperatura extremos y la luz solar directa.

Descomposición peligrosa: Óxidos de nitrógeno y cloro. La quema con oxígeno limitado puede producir monóxido de carbono.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Reacciones peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda (rata): 5000 mg/Kg pc

Toxicidad cutánea aguda (rata): 5000 mg/Kg pc

Toxicidad aguda por inhalación (rata): 5.0 mg/L aire

Irritación dérmica (conejo): Ligeramente irritante

Irritación de ojos (conejo): Moderadamente irritante

Sensibilización (conejillo de indias): No sensibilizante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Aves:

DL50 oral aguda: para *Colinus virginianus* > 1640 mg ia /Kg.

LC50 en la dieta (5 días): para *Colinus virginianus* > 4938 mg ia /Kg.

Organismos acuáticos:

Salmo gairdneri CL50 (96 h) > 25 mg ai /L, *Oncorhynchus mykiss* NOEC 3.9 mg ai /L

Daphnia magna CL50 (48 h): 20.2 mg /L.

Algas:

Selenastrum capricornutum EC50: 19.5 mg de ia/L.

Lemna gibba: CE50: 1.34 mg ia/L

Abejas:

Apis mellifera LD50 (contacto): > 100 µg de ia/abeja, (oral): > 100 µg de ia/abeja

Lombrices:

Eisenia fetida CL50 (14 días) :> 1000 mg/Kg suelo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A

Eliminación del plaguicida: Está prohibido arrojar o quemar este plaguicida al aire libre. Los residuos resultantes del uso de este producto no se pueden reutilizar ni reprocesar. Nunca vierta los desechos no tratados o productos excedentes en alcantarillas públicas o donde exista algún peligro de escurrimiento o filtración en los sistemas de agua. No contamine ríos, represas o cualquier otra fuente de agua con el producto o los envases usados. Cumpla con la legislación local que se aplica a la eliminación de residuos.

Eliminación de contenedores: Los envases vacíos retienen vapores y residuos del producto. Observe todas las medidas de seguridad etiquetadas hasta que se destruya el envase.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Clethodim).

Líquido combustible

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de riesgo:

R36 / 38 Irrita los ojos y la piel.

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

R65 Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S37 Úsese guantes adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole el envase o etiqueta.

S49 Consérvese únicamente en el envase original.

S62 En caso de ingestión, no inducir el vómito: consultar con un médico inmediatamente y mostrar el envase o etiqueta.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre peligros para la salud y la seguridad del producto y cómo manipular y utilizar el producto de forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta MSDS y considerar la información en el contexto de cómo se manipulará y utilizará el producto en el lugar de trabajo, incluso junto con otros productos.

Considerar que el uso de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión: 15/10/2024 Versión: 1.0

EL FIN DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD