

Contenido

COPIA NO CONTROLADA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del material.

Hexazinona 75% WG.

CAS: N / A.

Sinónimos: N/A.

1.2 Usos identificados: Herbicida – Granulado Dispersable WG

1.3 Datos del comercializador: Sembro

Dirección: Calle 15 # 32-450, Acopi-Yumbo, Colombia.

<http://www.carvalcorp.com>

PBX: (57)-(2)-6874600

1.4 Teléfono de emergencia: Cisproquim 01 8000 916012 (24h) – (+57) (1) 2886012 (24h) Bogotá Colombia.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia.

Clasificación de acuerdo con el SGA.

Toxicidad Aguda por ingestión

Categoría 4

Lesiones oculares graves/Irritación Ocular

Categoría 2 A

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictograma



Palabra de Advertencia: Atención.

2.3 Indicaciones de peligro.

Riesgo físico.

Riesgo a la salud.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave

Riesgo al Ambiente.

Declaraciones de Precaución.

Prevención.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta a las declaraciones de precaución.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminación.

P501 Eliminar el contenido/recipiente.

Información suplementaria

Uso reservado a aplicadores y agricultores profesionales.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Sembro

Ficha de Seguridad Hexazinona 75% WG

2.4 Otros peligros N/A.**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancias:** Mezcla.**Sinónimos:** N / A.**Ingredientes peligrosos de acuerdo con el SGA.**

Componente	N° CAS	%
Hexazinona	51235-04-2	75
Excipientes	NA	

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Cisproquim, o cuando acuda al médico.

Inhalación:

Retire la víctima de la exposición, si puede hacerlo sin correr riesgos innecesarios. Mantener al paciente en reposo y abrigado
Si no respira, aplique respiración artificial con ayuda mecánica. Si respira con dificultad, suministre oxígeno. Busque ayuda médica inmediata.

Ingestion:

NO induzca el vómito. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta, la ficha de seguridad o el envase. Si la persona está consciente y no está convulsionando, permita que se enjuague la boca y suministre abundante agua.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminado.
Bañarse inmediatamente con abundante agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
No frotar la zona afectada. En caso de que la persona tenga puestos lentes de contacto, quíteselos, después del lavado inicial hágalo sin lastimarse y volver a lavarse por lo menos 15 minutos.
Obtenga ayuda médica de manera inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados.

Información no disponible.

4.3 Identificación atención médica y tratamientos especiales que deben dispensarse.

No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados
Escoja el extintor de acuerdo a la naturaleza de los otros materiales presentes y al entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En el evento de un fuego, utilice ropa protectora completa aprobada por la NIOSH y un auto contenido y todo el equipo de protección necesario.
No permita que las aguas de la extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.4 Otros datos:

Aísle el área; personal innecesario o no protegido no debe entrar. No contamine fuentes de agua. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Retire toda fuente de ignición. Utilizar los elementos de protección personal, consultar la sección 8. Aísle el área afectada y Mantenga al personal innecesario o no protegido alejado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Si el producto se ha vertido en un curso de aguas, alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación dar aviso a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Como métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión.
Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Posteriormente, lave con agua y jabón, recoger el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas

6.4 Referencia a otras secciones.

Consulte las secciones 8 y 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto con la piel los ojos y la ropa. Utilice los elementos de protección obligatorios ver sección 8.
Consideraciones de higiene: Si tiene la piel herida, sea particularmente

Sembro**Ficha de Seguridad Hexazinona 75% WG**

cuidadoso en evitar el contacto de esta, con el producto.
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Si le es posible, finalizado su turno, báñese y póngase ropa limpia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Mantener el recipiente completamente cerrado y almacene en un lugar fresco y seco, ventilado.

Mantener los recipientes etiquetados adecuadamente. Los recipientes que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Mantener fuera del alcance de los niños

7.3 Usos específicos finales:

Los mencionados en la sección 1.2.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetro de Control.**

Límite permisible: Información no disponible

8.2 Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados: En ausencia de una buena ventilación, sistemas de extracción localizados. Ducha lavaojos. Ducha de emergencia. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal. Protección de los ojos / cara:

Gafas de seguridad, protección facial (careta).

Protección de la piel:

Utilizar guantes resistentes a sustancias químicas en base al riesgo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de Protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al Lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria:

Usar respirador con filtros de alta eficiencia certificado y aprobado por la NIOSH.

Advertencia: Los sistemas purificadores de aire, no protegen al trabajador contra atmósferas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas.**

Aspecto físico: Sólido, Blanco.

Olor: No especificado

Solubilidad: En agua a 20°C de 33.000 ppm (Alta)

Densidad relativa: 0,58 g/ml.

pH: No reporta

Punto de ebullición: Información no disponible.

Punto de Fusión/punto de congelación: 115 – 117 °C (Hexazinona)

Punto de inflamación: Información no disponible.

Tasa de evaporación: Información no disponible.

Límites de inflamabilidad: Información no disponible.

Densidad del vapor: Información no disponible.

Presión de vapor: 3.0 x 10⁻⁷ mm Hg (Hexazinona)

Coefficiente Octanol / agua: Log P = 15 (Hexazinona)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad:**

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

10.4 Condiciones a evitar:

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos peligrosos de descomposición: En caso de incendio véase la sección 5.**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre efectos toxicológicos.****Toxicidad aguda:**

DL50 Rata macho oral: > 500 mg/kg

DL50 Rata hembra oral: > 500 mg/kg

DL50 Rata macho dérmica: >1000 mg/kg DL50 Rata hembra dérmica:

>1000 mg/kg CL50 Rata inhalatoria: > 5.0 mg/l

Corrosión o irritación cutánea

Conejo piel – Levemente irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Conejo ojos – Irritación moderada.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Cobayos dérmica No sensibilizante.

Carcinogenicidad: Información no disponible.

Toxicidad al sistema reproductor: Información no disponible.

Efectos crónicos: Información no disponible.

Órganos blancos, exposición única: Información no disponible.

Órganos blancos, exposición repetida: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad:**

Peces: I.A. (Kg i.a./ha) 0.755 Pez de agalla CL50 320 mg/l, >0.1- Riesgo, No

I.A. (Kg i.a./ha) 0.755 Fathead minnow CL50 274 mg/l, >0.1- Riesgo, No

I.A. (Kg i.a./ha) 0.755 Bluegill sunfish CL50 370 mg/l, >0.1- Riesgo, No

Crustáceos: I.A. (Kg i.a./ha) 0.755 Daphnia magna CL50 151.6 mg/l, >0.1- Riesgo, No

Abejas: I.A. (g./ha) 755 Apis mellifera Oral DL50 60 µg/abeja, QHO>50- Riesgo, No

I.A. (g./ha) 755 Apis mellifera Contacto DL50 100 µg/abeja, QHC>50- Riesgo, No

Lombriz de tierra: I.A. (Kg i.a./ha) 0.755 Eisenia foetida CL50 1384 mg i.a/Kg, >0.1- Riesgo, No

12.2 Persistencia y biodegradabilidad: Biodegradabilidad

DT50 Aguas: 55 días

DT50 Suelos: 90 días.

Estabilidad en el agua

Sembro

Ficha de Seguridad Hexazinona 75% WG

Hexazinona: Estabilidad a la hidrólisis, es persistente en aguas superficiales

Estabilidad en el suelo:

Hexazinona: Vida media de degradación 187,7 días

12.3 Movilidad en el suelo:

Hexazinona: Se considera persistente y potencialmente móvil en suelos.

12.4 Potencial de bioacumulación: Información no disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Información no disponible.

12.6 Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Producto:

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envases usados. Disponer el producto y su envase, como residuo peligroso, por su toxicidad y sus efectos ambientales.

Envase contaminado:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, después de utilizar el producto y estar vacío, es un residuo peligroso, el usuario está en la obligación de retornar a su proveedor para plan posconsumo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU.

DOT: 3077. IMDG: 3077. IATA: 3077.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

DOT: Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente

IATA: Sustancia Solida peligrosa para el medio ambiente



14.3 Clase de peligro para el transporte. ADR / RID: 9
Materias y objetos peligrosos diversos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 9 de 1979, artículo 130, establece que en la importación, fabricación, almacenamiento, transporte, comercio, manejo o disposición de sustancias peligrosas deberán tomarse todas las medidas y precauciones necesarias para prevenir daños a la salud humana y animal, de acuerdo con la reglamentación del Ministerio de Salud.

Ley 55 de 1993, establece la obligatoriedad de los proveedores de suministrar las fichas u hojas de datos de seguridad.

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único reglamentario del Sector transporte, Sección 8, transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 4741 de 2005, por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

Decreto 1496 del 2018, "por el cual se adopta el sistema globalmente

armonizado”.

Resolución 0312 del 2019, deroga la resolución 1111 del 2017 por la cual se define los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST. Son componentes del sistema de garantía de calidad del sistema general de riesgos laborales de conformidad en el artículo 2.2.4.7.4. del decreto 1072 del 2015.

Resolución 773 de 2021 “Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química”; como norma reglamentaria del Decreto 1496 de 2018 y de la Ley 55 de 1993, entre otras relacionadas con el tema.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto frases H.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nota de revisión: No hay información disponible.

Corresponde a la información más reciente que se tiene sobre el producto y no es garantía de daños a la salud en caso de no almacenarse y manipularse adecuadamente y no disponerse en condiciones de seguridad industrial.

La información aquí contenida está basada en datos que son considerados como precisos teniendo en cuenta nuestro conocimiento. La empresa SEMBRO no extiende ninguna garantía, expresa o implícita, sobre el uso seguro de este material en cualquier proceso o con otros materiales. Esta información se refiere únicamente al producto aquí mencionado y no se relaciona con su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. La información de seguridad y salud pretende guiar para el buen uso de este producto en vez de su desempeño comercial.

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fuentes:

Departamento Técnico de SEMBRO.

TLV'S and BEI's de la ACGIH.

Santa Cruz Biotechnology, Inc. Sigma Aldrich. Myonu.com.

Elaborado:

Departamento HSE SEMBRO