



HIDRAVIT REPELENTE DE INSECTOS

HOJA DATOS DE SEGURIDAD Y MANEJO DEL PRODUCTO (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : HIDRAVIT REPELENTE DE INSECTOS

Otros medios de identificación : no aplica

Uso recomendado : Repelente de insectos de uso externo para humanos

Restricciones de uso : Para uso doméstico, profesional, institucional.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

N° Registro MSP: 81408

DATOS DE LA EMPRESA:

Razón social: AGAM LTDA

Domicilio: MATAOJO 1928. Montevideo-Uruguay

Telef/fax: 26136049

E-mail: yalopez@gmail.com

N° Habilitación MSP: 970

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Advertencias:

Inflamable

Causa irritación ocular

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, o llamas

No inhalar

Evitar contacto con ojos, nariz y boca.



Efectos potenciales para la salud

OJOS: moderada irritación

PIEL: Produce ocasionalmente reacciones alérgicas

INHALACION: Puede causar irritación de nariz, garganta y pulmón. También puede tener efectos sobre el SNC

INGESTION: Puede causar irritación de nariz, garganta y estómago. Molestias abdominales.

CONDICIONES AGRAVANTES: No aplicar sobre heridas o piel irritada.

No recomendable para personas con hipersensibilidad, enfermedades de piel preexistentes, enfermedades respiratorias crónicas. Menores de 6 meses, y con moderación en menores de 12 años.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el producto en su envase original y no reutilizar el mismo.

Eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales.

Otros peligros: No se conocen

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación

componente	Nº CAS	% p/v
ALCOHOL ETÍLICO	64-17-5	35.0
DEET	164-62-3	15.0
CITRONELLA	8000-29-1	2.0
GLICERINA	56-81-5	15.0
METIL PARABENO	99-73-3	0.1
PROPILPARABENO	94-13-3	0.05
AGUA PURIFICADA	7732-18-5	33.0



SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto accidental con los ojos enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de ingestión : En caso de ingestión accidental no inducir el vómito, Enjuagar la boca, administrar agua y consultar con el médico.

En caso de inhalación : Trasladar a un ambiente con aire fresco. Consultar un médico si aparecen síntomas de alteración respiratoria.

En caso de vertido accidental sobre la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua, consultar al médico si aparecen síntomas de irritación. '

En caso de reacción alérgica: Discontinuar el uso, eliminar las prendas contaminadas, lavar con abundante agua y consultar al médico.

Protección de los socorristas : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes. Lavar las manos con abundante agua y jabón.

Notas para el médico : Trate sintomáticamente.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. (arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo).

Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Peligro de Incendio Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la



LABORATORIOS

llama a distancia considerable. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

Precauciones personales, : Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado.

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Luego de manipular el producto : Lavar las manos con abundante agua y jabón.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener fuera del alcance de mascotas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 35 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
ethanol	64-17-5	TWA	1000 ppm 1,900 mg/m ³	ACGIH. TEL OSHA Z1
GLICERINA	56-81-5	TWA	10 mg/m ³ 5,100 mg/m ³	ACGIH. TEL OSHA Z1
DEET	164-62-3	TWA	SIN ESPECIFICAR	ACGIH. TEL OSHA Z1
CITRONELLA	8000-29-1	TWA	SIN ESPECIFICAR	ACGIH. TEL OSHA Z1

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.



LABORATORIOS

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Ninguna medida específica identificada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : Incoloro, ligeramente opalescente

Olor : Característico a citronella

pH : 5.00-6.00

Punto de inflamación : sin datos disponibles

Límite de olor : sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : sin datos disponibles

Punto de ebullición inicial y de ebullición : sin datos disponibles

Índice de evaporación : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : no determinado no explosivo. sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Densidad relativa de vapor : sin datos disponibles

Densidad: 0.945 - 0.985 g/ml

Solubilidad en agua: poco soluble en agua

Solubilidad en otros disolventes : soluble en alcohol

Coefficiente de partición: (octanol/agua) : sin datos disponibles

Temperatura de inflamación: 425 °C



LABORATORIOS

Temperatura de autoinflamación : El producto no es autoinflamable

Descomposición térmica : sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos : No conocidos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : Provoca irritación ocular grave.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.



LABORATORIOS

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Dolor, Irritación Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados. Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados. Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

Toxicidad

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : > 2.25 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : > 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas : sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : sin datos disponibles

Sensibilidad respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

Carcinogenicidad No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Efectos en la reproducción : sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales : sin datos disponibles

Teratogenicidad : sin datos disponibles STOT - exposición única : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única. STOT - exposición repetida : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Componentes Toxicidad aguda por inhalación :etanol: 4 h CL50 rata: 117 mg/l



LABORATORIOS

Componentes Toxicidad dérmica aguda : etanol : DL50 conejo: 15,800 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para peces : sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces : etanol 96 h CL50 Pez: 11,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo sin datos disponibles

Movilidad en suelo sin datos disponibles

Otros efectos nocivos sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Rotular Inflamable.



SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte terrestre (DOT) Número ONU : 1170

Descripción de los productos : Ethanol solutions

Clase : 3 Grupo de embalaje : III

Peligroso para el medio ambiente : no

Transporte marítimo (IMDG/IMO) Número ONU : 1170

Descripción de los productos : ETHANOL SOLUTION

Clase : 3 Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo a las disposiciones nacionales y locales vigentes. Reglamento MERCOSUR.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, fue elaborada según criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos (SGA naciones Unidas). La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

Fecha elaboración julio 2018. Fecha Revisión julio 2020.
