
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) KUDOS® 50 EC



Fecha de actualización: 11/07/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **KUDOS® 50 EC**

Proveedor: PelGar International Ltd. Unit. 13,
Newman Lana Industrial Estate, Newman Lane,
Alton, Hampshire GU34 2QR.

Tel: +44(0)142080744



Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**

Calle 98 # 22-64 oficina 610

Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No clasificado

Peligros para la salud Daño ocular 1. H318 Sensibilidad dérmica 1 – H317 STOT SE 3 -
H336 Asp. tóxicos 1 - H304

Peligros para el medio ambiente Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia:

P260 No respirar los vapores/aerosoles.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/ ropa de protección/ protección para los ojos/ protección para la cara.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P331 NO inducir el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover

lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si no se encuentra bien.

P333+P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención médica.

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P391 Recoger los derrames.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P405 Tienda cerrada con llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

3. Identificación de componentes

HAMSOL 150ND 60-100%

Número CAS: 64742-94-5

Clasificación

STOT SE 3 - H336

Asp. tóxicos 1 - H304
Acuático crónico 2 - H411

Piretrinas Refinadas Pálidas (50%) 10-30%

Número CAS: 8003-34-7
Factor M (Agudo) = 100 Factor M (Crónico) = 100
Clasificación
Toxicidad aguda 4 - H302
Toxicidad aguda 4 - H332
Piel Sens. 1 - H317
Asp. tóxicos 1 - H304
Acuático agudo 1 - H400
Acuático Crónico 1 - H410

KEMSURF CA-EH 1-5%

Número CAS: -
Clasificación
Toxicidad aguda 4 - H332
Irritación de la piel. 2 - H315
Daño del ojo. 1 - H318
STOT SE 3 - H335
Acuático Crónico 3 - H412

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Información general Consiga atención médica si persisten las molestias. Muestre esta Hoja de Datos de Seguridad al médico.

Inhalación Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y en reposo en una posición cómoda para la respiración. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como el cuello, la corbata o el cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal debidamente capacitado puede ayudar a la persona afectada administrándole oxígeno. Obtenga atención médica. Coloque a la persona inconsciente de lado en la recuperación y asegúrese de que pueda respirar.

Ingestión Enjuague bien la boca con agua. Dele a beber unos vasos pequeños de agua o leche. Detener si la persona afectada se siente enferma ya que el vómito puede ser peligroso. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Coloque a la persona inconsciente de lado en la posición de recuperación y asegúrese de que la respiración pueda tener lugar. Mantener a la persona afectada en observación. Obtener atención médica si los síntomas son severos o persisten. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. En caso de que se desarrollen síntomas de sensibilización, asegúrese de evitar una mayor exposición. Remover contaminación con agua y jabón o un agente de limpieza de la piel reconocido. Obtener atención médica si los síntomas son graves o persisten después del lavado.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No frotar los ojos.

Quítese los lentes de contacto y abra los párpados muy separados. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica.

Protección de los primeros auxilios El personal de primeros auxilios debe usar el equipo de protección adecuado durante cualquier rescate.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Náuseas vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Narcótico efecto.

Ingestión Puede causar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Peligro de aspiración si es tragado La entrada a los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonitis.

Contacto con la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir los siguientes:

Dolor. Lagrimeo profuso de los ojos. Enrojecimiento.

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, seco polvo o niebla de agua. Utilice medios de extinción de incendios adecuados para el fuego circundante.

No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos Los contenedores pueden estallar violentamente o explotar cuando se calientan, debido a la acumulación excesiva de presión.

Los productos de descomposición térmica o combustión pueden incluir las siguientes sustancias:

Gases o vapores nocivos.

5.3. Consejos para los bomberos

Evite respirar los gases o vapores del fuego. Evacue el área. Manténgase contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, humos y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfriar recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retírelos del área de fuego si puede ser realizado sin riesgo. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que el fuego se haya apagado.

Si una fuga o derrame no se ha incendiado, rocíe agua para dispersar los vapores y proteger a los hombres que detienen la fuga. Evitar el vertido al medio acuático. Controle el agua de escorrentía conteniendo y manteniéndolo fuera de alcantarillas y cursos de agua. Si existe riesgo de contaminación del agua, notifíquelo a las autoridades.

Equipo de protección especial para bomberos

Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipo de protección adecuado.

6. Medidas en caso de derrame accidental

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

Precauciones personales Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Ninguna acción será realizada sin la formación adecuada o que suponga un riesgo personal. No toque ni entre en contacto con material derramado. Evite la inhalación de vapores y aerosoles/nieblas. Utilizar respirador adecuado si la ventilación es inadecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar el vertido en desagües o cursos de agua o al suelo. Evite la descarga al ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Limpiar derrames inmediatamente y elimine los desechos de manera segura. Derrames pequeños: Recoja los derrames. Grandes Derrames: Absorba el derrame con material absorbente no combustible. El absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el material derramado. Recoger y colocar en disposición de residuos adecuadamente en recipientes y sellarlos de forma segura. Etiquetar los contenedores que contienen residuos y contaminados materiales y retírelos del área lo antes posible. Enjuague el área contaminada con abundante agua. Lávese bien después de tratar con un derrame. Peligroso para el ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso lea y siga las recomendaciones del fabricante. Use ropa protectora como se describe en Apartado 8 de esta ficha de datos de seguridad. Mantener alejado de alimentos, bebidas.

Manipule todos los paquetes y contenedores con cuidado para minimizar los derrames. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso.

Evitar la formación de nieblas. Evitar el vertido al medio acuático.

No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No manipule envases dañados sin equipo de protección. No reutilice los envases vacíos.

Lávese rápidamente si la piel se contamina. Quítese la ropa contaminada. Lavar ropa

contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Precauciones de almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10). Tienda cerrada con llave. Mantener solo en el envase original. Mantener el recipiente bien cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener recipientes en posición vertical. Proteja los contenedores de daños.

Clase de almacenamiento de materiales peligrosos diversos o misceláneos.

8. Controles de exposición/protección personal



Disponer de ventilación general y local. Asegúrese de que el sistema de ventilación esté mantenido y probado periódicamente. Una buena ventilación general debe ser adecuada para controlar la exposición de los trabajadores a contaminantes transportados por el aire. Observe cualquier límite de exposición ocupacional para el producto o ingredientes.

Protección para los ojos/la cara Use gafas de protección contra salpicaduras químicas ajustadas o careta. Si existen riesgos de inhalación es posible que se requiera un respirador facial.

Protección de las manos Se recomienda el uso de guantes impermeables y resistentes a productos químicos.

Otra piel y cuerpo Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Use apropiada ropa para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Medidas de higiene Lávese después de usar y antes de comer, fumar y usar el baño. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Protección respiratoria Se debe usar protección respiratoria que cumpla con un estándar aprobado si existe un riesgo. La evaluación indica que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todos los equipos de protección respiratoria son adecuados. Verifique que el respirador se ajuste firmemente y el filtro se cambia regularmente.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido.
Color Amarillo Pálido
Olor No hay información disponible.
Umbral de olor No hay información disponible.
pH No hay información disponible.
Punto de fusión No hay información disponible.
Punto de ebullición inicial y rango No hay información disponible.
Punto de inflamación No hay información disponible.
Tasa de evaporación No hay información disponible.
Factor de evaporación No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible.
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos No hay información disponible.
Otra inflamabilidad No hay información disponible.
Presión de vapor No hay información disponible.
Densidad de vapor No hay información disponible.
Densidad relativa No hay información disponible.
Densidad aparente No hay información disponible.
Solubilidad(es) No hay información disponible.
Coeficiente de partición No hay información disponible.
Temperatura de autoignición No hay información disponible.
Temperatura de descomposición No hay información disponible.
Viscosidad No hay información disponible.
Propiedades explosivas No hay información disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama No hay información disponible.
Propiedades comburentes No determinado.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ver las otras subsecciones de esta sección para más detalles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando se usa según las recomendaciones. Estable bajo condiciones de almacenamiento prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones para evitar

Condiciones a evitar No se conocen condiciones que puedan resultar en una situación peligrosa.

10.5. Materiales incompatibles

Es probable que ningún material específico o grupo de materiales reaccione con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se usa y almacena como se recomienda. Descomposición térmica

Los productos de combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (DL50 oral) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATE oral (mg/kg) 4,604.05

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (DL50 dérmico) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL50) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATE inhalación (mg/l) 10.09

Corrosión/irritación de la piel

Datos sobre animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Lesiones o irritación ocular graves 1 – H318 Provoca lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de la piel

Sensibilización cutánea Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad IARC Ninguno de los ingredientes está listado o exento.

Toxicidad reproductiva

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva - desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - exposición repetida No clasificado como tóxico específico de órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Asp. tóxicos 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La neumonía puede ser el resultado si el material vomitado que contiene solventes llega a los pulmones..

Inhalación Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Náuseas vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Narcótico efecto.

Ingestión Puede causar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Peligro de aspiración si es tragado La entrada a los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonitis.

Contacto con la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir los siguientes:

Dolor. Lagrimeo profuso de los ojos. Enrojecimiento.

Vía de exposición Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos

Órganos diana Sistema nervioso central

Consideraciones médicas Trastornos de la piel y alergias.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Acuática Aguda 1 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Acuática

Crónica 1 - H410 Muy tóxico para vida acuática con efectos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Coeficiente de partición No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Toxicidad de los ingredientes

Extracto de crisantemo cinerariaefolium:

LC50 (trucha arcoíris) 96 h 0,0052 mg/L

LC50	(Daphnia magna)	48	h	0,12	mg/L
------	-----------------	----	---	------	------

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Recipientes o bolsas vacías puede retener algunos residuos del producto y, por lo tanto, ser potencialmente peligroso.

Métodos de eliminación No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar de acuerdo con las normas regionales, nacionales y leyes y reglamentos locales.

Deseche el embalaje contaminado como producto sin usar a menos que se limpie por completo.

14. Información de transporte

General Para información de carga limitada/embalaje de cantidad limitada, consulte el modal correspondiente

documentación utilizando los datos mostrados en esta sección.

14.1. UN numero

Nº ONU (ADR/RID) 3082

Nº ONU (IMDG) 3082

Nº ONU (OACI) 3082

Nº ONU (ADN) 3082

14.2. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID clase 9

Código de clasificación ADR/RID M6

Etiqueta ADR/RID 9

IMDG clase 9

Clase/división 9 de la OACI

ADN clase 9

Etiquetas de transporte



Sustancia peligrosa para el medio ambiente/contaminante marino



15. Información reglamentaria

Reglamentos nacionales Ley de salud y seguridad en el trabajo, etc. de 1974 (modificada).

Transporte de Mercancías Peligrosas y Uso de Equipos a Presión Transportables

Reglamento 2009 (SI 2009 No. 1348) (modificado) ["CDG 2009"].

EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo.

Legislación de la UE Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18

diciembre de 2006 sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos químicos (REACH) (modificado).

Reglamento (UE) nº 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16

diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (como modificado).

Legislación Internacional Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO:

ERIAP-CT-2019-0572

CATEGORIA III:

MEDIANAMENTE TOXICO

REGISTRO SANITARIO:

2022RGSP-0000012



Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

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.