

FICHA TÉCNICA

Fecha de elaboración:	08.09.2023	Fecha de actualización:	08.09.2023
Elaboró	T. SANCHEZ	Revisó	T. GONZALEZ
Identificación de la empresa:	2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		
Teléfonos de emergencia:	CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr) Lada sin costo 800 681 9531 (24 hr) SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800		
ELEGY®			
“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”		% en peso	
Ingrediente activo:		22.470	
Cipermetrina: (RS)-α-Ciano-3-fenoxibencil (1RS, 3RS,; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.			
(Equivalente a 200 g de i.a./L a 20° C)			
Ingredientes inertes:		77.530	
Solvente, cosolvente, agentes tensoactivos e impurezas			
TOTAL		100.00	
RSCO-URB-INAC-111-352-009-22			
Titular del registro: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México “HECHO EN MEXICO” y/o “HECHO EN FRANCIA” ® Marca Registrada por Envu RFC: DMV210819NP6		Importado y distribuido por: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México https://www.mx.envu.com/	
“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”			
Durante el manejo y aplicación de Elegy® se deberá utilizar equipo de protección personal: overol, guantes de goma, hule o nitrilo que sean resistentes a químicos, botas de hule o piel, lentes de seguridad con protección lateral y mascarilla pre-formada con bandas elásticas para la cabeza. El equipo de protección personal se debe de lavar y almacenar en el sitio de trabajo.			
“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”			
“PRIMEROS AUXILIOS”			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo y llámese al médico. En caso de inhalación lleve al paciente a un lugar ventilado y con aire fresco y manténgalo en reposo. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel lavar profusamente el área contaminada con agua y jabón. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente.			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Insecticida piretroide. Signos y síntomas de intoxicación: Contacto por la boca: en caso de ingerir accidentalmente este producto se presentan dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor epigástrico; Contacto con la piel: se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área peri orbital de la cara, parestesia local y ligera irritación; Por contacto con los ojos: también puede presentarse una ligera irritación; Por inhalación: irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor epigástrico.			

FICHA TÉCNICA

Tratamiento: si se presenta irritación en la piel lávese profusamente con agua y jabón, adminístrese crema humectante o ungüento tópicamente, si persiste la molestia consulte al dermatólogo. En caso de ingestión se sugiere el lavado gástrico, previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. **Antídoto:** no existe antídoto específico.

URGENCIAS

En caso de intoxicación llamar al **SINTOX** (24 horas, 365 días del año). Teléfonos **(55) 5598-6659 y (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.**

"GARANTIA"

2022 Environmental Science S. de R. L. de C.V. (Envu) garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Envu de su localidad.

"INSTRUCCIONES DE USO"

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

ELEGY® es un insecticida del grupo de los piretroides a base de cipermetrina. Su acción es de contacto e ingestión, con buen efecto inicial y residual. Su uso está indicado para el control de plagas voladoras y rastreras en interiores y exteriores de casas y edificios, así como en medios de transporte. De esta manera, puede ser aplicado en diversas zonas o instalaciones urbanas, tales como: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; medios de transporte: autobuses, camiones de carga, ferrocarriles y barcos; cuarteles; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: cocinas, restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general.

A continuación se indican las plagas que se controlan por ELEGY® a las siguientes dosis recomendadas.

Plaga	Dosis
Nombre común y nombre científico	
CUCARACHAS Cucaracha alemana: <i>Blattella germanica</i> ; Cucaracha americana: <i>Periplaneta</i> spp. y Cucaracha oriental: <i>Blatta orientalis</i>	Tratamiento inicial 10 mL de ELEGY® / L de agua.
HORMIGAS Hormiga faraona: <i>Monomorium pharaonis</i> ; Hormiga argentina: <i>Iridomyrmex humili</i> , Hormiga del pavimento: <i>Tetramorium caespitum</i> ; Hormiga cabezona: <i>Pheidole</i> spp.; Hormiga carpintera: <i>Camponotus</i> spp. y Hormiga de fuego: <i>Solenopsis</i> spp.	
MOSCAS <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia</i> spp. y <i>Stomoxys calcitrans</i>	
MOSQUITOS <i>Culex</i> spp., <i>Aedes</i> spp. y <i>Anopheles</i> spp.	Tratamiento de mantenimiento 5 mL de ELEGY® / L de agua.
JEJENES: <i>Culicoides</i> spp.	
ARANAS Viuda negra: <i>Latrodectus mactans</i> ; Araña solitaria café: <i>Loxosceles reclusa</i>	En ambos casos 1 L de la mezcla cubre 25 m ²
ALACRANES: <i>Centruroides</i> spp. y <i>Vejovis</i> spp.	
GRILLO: <i>Acheta domesticus</i>	
TIJERILLA: <i>Forficula</i> spp.	
PESCADITO DE PLATA: <i>Lepisma saccharina</i>	
PULGAS Pulga del hombre: <i>Pulex irritans</i> ; Pulga del perro: <i>Ctenocephalides canis</i> ; Pulga del gato: <i>Ctenocephalides felis</i> y Pulga oriental de la rata: <i>Xenopsylla cheopis</i>	
CHINCHES DE CAMA: <i>Cimex lectularius</i>	

FICHA TÉCNICA

CIENTÍPIÉS: *Scutigera coleoptrata*

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y MÉTODO DE APLICACIÓN.

ELEGY® se aplica en aspersión, para lo cual debe mezclarse en agua. Para preparar la mezcla de aspersión, agregue agua hasta la mitad del tanque del aspersor; enseguida agregue la cantidad requerida de ELEGY® y agite; finalmente añada más agua hasta llenar el tanque y vuelva a agitar para obtener una mezcla uniforme.

Se aplica con un aspersor manual o de motor. Aplicar con una presión de 25 a 40 libras por pulgada cuadrada (psi) y utilizar boquilla de abanico plano para tratamiento de superficies. Para aplicaciones en grietas y hendiduras utilizar popote o el equipo Actisol.

Mojar bien el piso, las paredes y el techo, así como los demás lugares que frecuentan estas plagas.

En el caso de las cucarachas, aplicar el producto en las áreas de refugio, tales como: debajo y detrás de estufas y refrigeradores, debajo de lava trastes, detrás de alacenas, gabinetes y estantes, debajo de mesas y sillas, en hoyos, grietas, hendiduras, rincones y coladeras.

Evite el lavado posterior de las superficies tratadas, a fin de permitir una acción más prolongada del insecticida.

Para evitar reinfestaciones, se recomienda establecer una barrera de protección, aplicando el producto en banda de 1 m de ancho alrededor de la estructura que se quiera proteger. Emplear la misma dosis que en el interior.

FRECUENCIA E INTERVALO ENTRE CADA APLICACIÓN: Inspeccionar las áreas tratadas para aplicar cuando la reinfestación lo justifique.

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: Espere 20 minutos a que seque el líquido asperjado para reingresar a las áreas tratadas y ventile el área tratada.

CONTRAINDICACIONES. ELEGY® no es compatible con plaguicidas de fuerte reacción alcalina.

® Marca Registrada por Envu

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : ELEGY

Código del producto : Article/SKU: 81006784 UVP: 79545428 Specification: 102000021114

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : 2022 Environmental Science
S. de R. L. de C.V.

Domicilio : BLVD. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259, Granada
Ciudad de México, México 11520

Teléfono : (52) 800 266 0247

Teléfono de emergencia : CHEMTREC +52 55 8526 4930; (24/7)
Lada sin costo (toll free): 800 681 9531 (24/7)

SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo
(toll free): 800 009 2800

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales : Categoría 1B

Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer por inhalación.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Concentrado emulsionable (EC)

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	>= 50 -< 70
Cipermetrina 50:50	52315-07-8	>= 20 -< 30
Calcio dodecilbenzenosulfonato	26264-06-2	>= 5 -< 10
2-Metil-1-propanol	78-83-1	>= 1 -< 3
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

- Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer por inhalación.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a productos de la combustión puede ser un

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

- peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Compuestos clorados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de metal
Compuestos de azufre
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición.
Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empape con material absorbente inerte.
Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No respirar nieblas o vapores.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Las personas que ya son sensibles y aquellas con asma, alergias, enfermedades respiratorias recurrentes o crónicas deben consultar a su médico respecto a trabajar con sensibilizadores o irritantes respiratorios.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables

ELEGY

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.12.2023 Número de HDS: 11310879-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Explosivos
Gases
Sustancias y mezclas extremadamente tóxicas.

Tiempo de almacenamiento : 18 - 24 Meses

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	100 ppm	ACGIH
2-Metil-1-propanol	78-83-1	VLE-PPT	50 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	50 ppm	ACGIH
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	VLE-PPT	2 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Fración inhalable y vapor)	1 mg/m ³	ACGIH

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : > 0.4 mm
Índice de protección : Clase 6

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

- especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora antiestática retardante de fuego.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido
- Color : amarillo
- Olor : aromático, similar a un hidrocarburo
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 47 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0.92 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Energía mínima de ignición	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 462.8 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 3,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Cipermetrina 50:50:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 105.8 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 2.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 500 - 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------------	---	--

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,350 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 18.18 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, hembra): 2,460 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

2,2'-Iminodietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 3.35 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita la piel

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Cipermetrina 50:50:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

2,2'-Iminodietanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Cipermetrina 50:50:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

2,2'-Iminodietanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Especies : Ratón
Resultado : negativo

Cipermetrina 50:50:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2,2'-Iminodietanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Resultado: positivo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Resultado(s) positivo (s) de ensayos de mutagenicidad in vivo en células somáticas de mamíferos. Evidencia de que la sustancia tiene potencial para causar mutaciones en células germinales

Cipermetrina 50:50:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleo in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

2,2'-Iminodietanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer por inhalación.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Especies : Humanos
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Resultado : positivo

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación)

Cipermetrina 50:50:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 2 Años
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2,2'-Iminodietanol:

Especies : Ratón
 Vía de aplicación : Contacto con la piel
 Tiempo de exposición : 103 semanas
 Resultado : positivo
 Observaciones : El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.

Especies : Rata
 Vía de aplicación : Contacto con la piel
 Tiempo de exposición : 103 semanas
 Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:

Disolvente de Stoddard:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Resultado: negativo

Cipermetrina 50:50:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Conejo
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

2,2'-Iminodietanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 443
Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 443
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Cipermetrina 50:50:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

2-Metil-1-propanol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Órganos Diana : Sistema nervioso central
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Cipermetrina 50:50:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Sistema nervioso
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

2,2'-Iminodietanol:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Riñón, Sangre, Hígado, Sistema nervioso
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Riñón, Sangre

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Valoración	:	Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Órganos Diana	:	Sangre, Hígado, Riñón
Valoración	:	Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 20 a 200 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Disolvente de Stoddard:

Especies	:	Conejo
NOAEL	:	>= 2,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	28 Days

Cipermetrina 50:50:

Especies	:	Rata
LOAEL	:	> 10 - 100 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Especies	:	Rata
LOAEL	:	> 200 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	6 - 7 Semana
Método	:	Directrices de prueba OECD 422
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Conejo
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	28 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 410
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 1,450 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 408

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 7.5 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Tiempo de exposición : 17 Semana

2,2'-Iminodietanol:

Especies : Rata, hembra
LOAEL : 14 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Especies : Rata
NOAEL : 0.015 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de prueba OECD 413

Especies : Rata
LOAEL : 32 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 13 Semana

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:**Disolvente de Stoddard:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

2-Metil-1-propanol:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Disolvente de Stoddard:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Crangon crangon (camarón)): > 2.5 - < 4.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0.16 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Cipermetrina 50:50:

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 0.001 - 0.01 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Hyalella azteca* (Cochinilla terrestre)): > 0.000001 - 0.00001 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 0.01 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 0.01 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): > 0.00001 - 0.0001 mg/l
Tiempo de exposición: 300 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Toxicidad para peces : CL50 (*Leuciscus idus* (Orfe dorado)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 10 - 100 mg/l

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0.1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Metil-1-propanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1,430 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 1,100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,799 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 117 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

2,2'-Iminodietanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 460 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 30.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9.5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.05 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10 (lodos activados): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Disolvente de Stoddard:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 63 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301B
-------------------	---	---

Cipermetrina 50:50:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Directrices de prueba OECD 301B Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	---

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	--

2-Metil-1-propanol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 74 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301D
-------------------	---	---

2,2'-Iminodietanol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 93 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F
-------------------	---	---

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Disolvente de Stoddard:

Coefficiente de reparto n-	:	log Pow: > 4
----------------------------	---	--------------

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

octanol/agua

Observaciones: Cálculo

Cipermetrina 50:50:

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (BCF): < 500 Método: Directrices de prueba OECD 305 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------	---	--

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 6.3
--	---	--------------

Calcio dodecilbenzenosulfonato:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (BCF): < 500 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------	---	---

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 4.77 Observaciones: Cálculo
--	---	---

2-Metil-1-propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 1 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117
--	---	--

2,2'-Iminodietanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -2.46 Método: Directrices de prueba OECD 107
--	---	--

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos	:	Es mejor utilizar la totalidad del producto de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta. Si es necesario desechar producto sin usar, siga las indicaciones de la etiqueta del contenedor y la regulación local correspondiente. No elimine el desecho en el alcantarillado.
Envases contaminados	:	Siga las instrucciones en la etiqueta o el folleto del producto. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales**

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

UNRTDG

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-Methyl-1-propanol)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Peligroso para el medio ambiente	: si

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: Flammable liquid, n.o.s. (Stoddard solvent, 2-Methyl-1-propanol)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-Methyl-1-propanol, Cypermethrin 50:50)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Código EmS	: F-E, <u>S-E</u>
Contaminante marino	: si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Disolvente de Stoddard, 2-Metil-1-propanol)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Tipo de producto	:	Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos
Substancia activa	:	200 g/l Cipermetrina 50:50

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión	:	21.12.2023
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inven-

ELEGY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.12.2023	11310879-00001	Fecha de la primera emisión: 21.12.2023

tario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X