

**Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN****Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla****Nombre del producto** Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**Otros medios de identificación****Código del producto** 50002633**Naturaleza química** Mezcla**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor** FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000 (Información general)  
SDS-Info@fmc.com**Número de teléfono en caso de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2B

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/16/2022      Número de HDS: 50002633      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

**Intervención:**  
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.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Naturaleza química : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
malatión	121-75-5	92.7

La concentración real se retiene como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Quítese los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Provoca irritación ocular.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de carbono  
óxidos de azufre

Información adicional : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Neutralícese con caliza, solución álcali o amoníaco.  
Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal,

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

aserrín).  
 Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
malatión	121-75-5	TWA	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Fración inhalable y vapor)	1 mg/m3	ACGIH

## Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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

Protección de las manos

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

Material	: Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
Observaciones	: La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	: Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. Use guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Llevar un equipamiento de protección apropiado. No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Medidas de higiene	: No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: líquido
Color	: anaranjado
Olor	: aromático
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 3.7
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: 156 °C / 156 °C (0.7 mmHg) Descomposición: si
Punto de inflamación	: 103 °C / 103 °C

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	0.0000034 hPa (25 °C / 25 °C) 0.00014 hPa (45 °C / 45 °C)
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.23 g/cm3 (20 °C / 20 °C)
Densidad aparente	:	10.26 lb/gal
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Pow: 560
Temperatura de autoignición	:	278 °C / 278 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	El producto no es oxidante.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Condiciones que deberán evitarse       | : | Calor, llamas y chispas.<br>El calentamiento de la mezcla generará vapores inflamables, tóxicos o nocivos e irritantes.<br>Temperaturas mayores a la temperatura de almacenamiento recomendada. |
| Materiales incompatibles               | : | Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.<br>Posible incompatibilidad con materiales álcali sensibles.<br>El producto puede corroer los metales (pero no cumple los criterios de clasificación). |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  |

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 Oral (Rata): aprox. 5,500 mg/kg  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5.2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda        | : | LD50 Dermico (Conejo): > 2,000 mg/kg  |

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| Valoración    | : | Provoca una leve irritación cutánea.               |
| Resultado     | : | Ligera irritación de la piel                       |
| Observaciones | : | Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis. |

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular.

**Producto:**

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| Resultado     | : | Ligera irritación de los ojos  |
| Valoración    | : | Ligera irritación de los ojos  |
| Observaciones | : | Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel. |

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración	:	No es una sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****malatión:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: positivo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica Especies: Rata Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado Especies: Rata Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Observaciones	:	No se clasifica debido a que los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación. Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura. No hubo informes de efectos adversos importantes
---------------	---	---

<b>IARC</b>	Grupo 2A: Probablemente carcinogénico para los humanos malatión	121-75-5
-------------	--	----------

<b>OSHA</b>	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al
-------------	--



**Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****malatión:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Toxicidad general F1: NOAEL: 132 - 152 mg/kg pc/día  
Síntomas: Aumento reducido del peso corporal de la descendencia.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Toxicidad general materna: NOAEL: 400 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 800 mg/kg pc/día  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Toxicidad general materna: NOAEL: 25 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 25 mg/kg pc/día  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****malatión:**

Especies	: Rata
LOAEL	: 34.4 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Órganos Diana	: Sistema nervioso
Síntomas	: inhibición de colinesterasa

**Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****malatión:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****malatión:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.72 µg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 4.06 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.021 mg/l Tiempo de exposición: 37 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.006 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	(Eisenia fetida (lombrices)): 613 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 3,497 mg/kg Tiempo de exposición: 5 d  DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 1,485 mg/kg  DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.38 µg/bee

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****malatión:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****malatión:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (BCF): 95  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.75

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

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

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Malathion)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Malathion)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligroso para el medio ambiente	: si

**Código-IMDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Malathion)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
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****49 CFR**

Número UN/ID/NA	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Malathion)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASE 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si ( )
Observaciones	: El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

**Precauciones especiales para el usuario**

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.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
malatión	121-75-5	100	130

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : No peligroso según legislación SARA

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

malatión	121-75-5	>= 70 - < 90 %
----------	----------	----------------

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Ley del Agua Limpia**

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

malatión	121-75-5	>= 70 - < 90 %
----------	----------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la Tabla 117.3:

malatión	121-75-5	>= 70 - < 90 %
----------	----------	----------------

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

**Reglamento de Estado de EE.UU.****Derecho a la información Massachusetts**

malatión	121-75-5
----------	----------

**Derecho a la información de Pensilvania**

malatión	121-75-5
	No asignado

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo mala-  
tión, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor  
información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Lista de sustancias peligrosas de California**

malatión	121-75-5
----------	----------

**Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos**

malatión	121-75-5
----------	----------

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuen- tra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

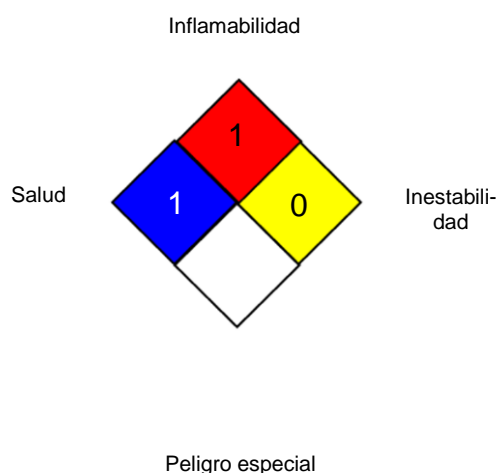
## Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/16/2022	Número de HDS: 50002633	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/16/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Información adicional****NFPA 704:**

**0** Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligera-mente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **4** Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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%;

**Celestrios(TM) Mosquito Adulticide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario 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 estructural-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Exoneración**

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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.

US / 1X

**Preparado por:**

FMC Corporation



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



### Celestrios(TM) Mosquito Adulticide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/16/2022	50002633	Fecha de la primera emisión: 08/16/2022

---

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

**Fin de la Hojas de Datos de Seguridad**