

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reg. (CE) 2015/830

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: CERATIPACK®

Código del producto: TM0002

Número de registro: ES-00042

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Insecticida. Puede usarse para monitoreo o para trampeo masivo que utiliza la tecnología "Attract & Kill" para el control de *Ceratitis capitata* y *Ceratitis spp.*

Usos desaconsejados: No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la compañía: SEDQ
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DESARROLLOS QUÍMICOS, S. L.

Dirección: Diagonal 352 entlo., 08013 Barcelona, España

Número de teléfono: +34 93 458 40 00

Correo electrónico: info@sedq.es

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono +34 93 719 04 71 (en horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008

Aquatic Acute 1 : Muy tóxico para el medio acuático.

Aquatic Chronic 1 : Muy tóxico para el medio acuático con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008



Pictograma:

Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación en el medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en el punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Información suplementaria sobre los peligros (UE):

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

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos sobre otros posibles peligros.

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Descripción: TRAMPA. Tipo de formulación (RB)

Componente	Nº CAS	Nº EC	Nº de registro REACH	Contenido (% p/p)	*Clasificación Regl. (CE) 1272/2008
Material del soporte	-	-	-	Max. 84	-
Acetato de amonio	631-61-8	211-162-9	05-2114564238-43-0000-LE 224377-44	Max. 16	-
Clorhidrato de trimetilamina	593-81-7	209-810-0	01-2119492299-22-0004	Max. 1	-
1,5-diaminopentano	462-94-2	207-329-0	-	Max. 0.06	-

Deltametrina	52918-63-5	258-256-6	-	0.000025-2.5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aq. Acute 1, H400 Aq. Chronic 1, H410
--------------	------------	-----------	---	--------------	--

* texto completo de las frases H en la sección 16 de esta MSDS

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En condiciones normales de uso no son de esperar riesgos para la salud. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase, la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

En caso de duda y/o cuando los síntomas persistan, solicite atención médica. No administre nada de forma oral a personas inconscientes

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar la piel de la zona afectada con agua y jabón, sin frotar, y enjuagar con abundante agua.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión:

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Mantener la calma. Obtener atención médica

Inhalación:

En caso de incendio, situar a la víctima al aire libre. Si no se produce una recuperación rápida, busque atención médica.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios: No es necesaria.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de duda y/o cuando los síntomas persistan, solicite atención médica. No administre nada de forma oral a personas inconscientes

Síntomas:

Local: En caso de contacto con la piel: parestesia (local), posibilidad de irritaciones en piel y mucosas.

Sistémico: Excitación, molestias gastrointestinales, temblor, mareos, dolor de cabeza, decaimiento, náuseas y vómitos, dolores epigástricos, fasciculación muscular en los miembros, pérdida de consciencia, convulsiones y coma (a muy altas dosis).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: Este preparado contiene un piretroide. **NO** confundir con compuestos organofosforados.

Tratamiento:

Tratamiento local: El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.
En caso de contacto con los ojos: instilar gotas de un anestésico local, por ejemplo gotas de Tetracaína al 1%. Si es necesario, administrar analgésicos.

Tratamiento sistémico: Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.

Controlar las funciones cardíaca y respiratoria.

Control de electrocardiograma.

En caso de inhalación controlar la existencia de edema pulmonar.

Mantener libres las vías respiratorias. En caso necesario suministre respiración artificial.

Contra convulsiones: Diazepam: para adultos 5-10 mg, para niños 2-5 mg por vía intravenosa. Repetir si es necesario hasta sedación total.

Antídoto: NO existe antídoto.

Contraindicación: Atropina y derivado de adrenalina.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: CO₂, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión: La descomposición térmica a $T > 300^{\circ}\text{C}$ puede llevar a la formación de productos tóxicos como el monóxido de carbono, amoníaco y derivados aminados.
A $T > 500^{\circ}\text{C}$ se pueden formar productos tóxicos como los óxidos de carbono y cianuro de hidrogeno (trazas).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección: Guantes y trajes resistentes al calor. Equipo autónomo de respiración para la lucha contra el fuego.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipos de protección personal.

Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.

Para medidas de control de exposición y de protección individual ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir futuras fugas o derrames de producto, si es seguro hacerlo.

Evitar la liberación del producto en la red de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recoger el producto con pala e introducirlo en recipientes adecuados para su gestión como residuo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación de residuos consulte la sección 13.

Para medidas de control de exposición y de protección individual ver sección 8

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Los operadores deben utilizar guantes de protección durante la manipulación de las trampas.

No comer, beber o fumar durante la limpieza del derrame

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto en las bolsas y los envases originales sin abrir en un lugar fresco y protegido de la luz solar a temperatura ambiente (25 °C) hasta un máximo de dos años.

Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

No se estipulan otros usos específicos para el producto, a parte de los usos mencionados en la sección 1.2.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Este producto no contiene sustancias con valores límite de exposición profesional. Este producto no contiene sustancias con valores límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de seguridad e higiene.

Lavar bien las manos con agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar, ir al servicio o aplicarse cosméticos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección ocular:	No se requiere
Protección cutánea:	Guantes resistentes a productos químicos. Guantes de PVC o de caucho nitrilo
Protección respiratoria:	No se requiere
Controles de exposición ambiental:	Prevenir futuras fugas o derrames de producto, si es seguro hacerlo

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico (20° C):	Sólido
Color:	Recipiente amarillo con tapa transparente
Olor:	Pescado en proceso de descomposición

Umbral olfativo:	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Intervalo de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	No disponible
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	LogPow (25°C) = 4.6 (deltametrina)
Temperatura de auto-ignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	> 300°C
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No oxidante

9.2 Otros datos

No disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

A T> 300 ° C tiene lugar una descomposición térmica.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y exposición directa a los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

No disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas el producto se descompone en vapores tóxicos e irritantes:

- T > 300 °C: monóxido de carbono, amoníaco y derivados aminados.
- T > 500 °C: óxidos de carbono y cianuro de hidrogeno (trazas).

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos toxicológicos asociados a la deltametrina****• Toxicidad aguda:**

Oral (rata) LD₅₀: 87 mg/kg

Dérmica (conejo) LD₅₀: > 2000 mg/kg

Inhalación (rata) LC₅₀: 0.6 mg/l Tiempo de exposición: 6 h

• Irritación/corrosión cutáneas:

No irrita la piel (conejo)

• Irritación/lesiones oculares graves:

No irrita los ojos (conejo)

• Sensibilización respiratoria o cutánea:

No es sensibilizante (cobaya)

OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test

• Mutagenicidad en células germinales:

La deltametrina no presenta perfil mutagénico o genotóxico en una serie de pruebas in vitro e in vivo.

• Carcinogenicidad:

La deltametrina no presentó actividad carcinogénica en experimentos con animales.

• Toxicidad para la reproducción:

No disponible.

• Toxicidad específica en órganos diana – exposición única:

No disponible

- Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida:

No disponible

- Peligro por aspiración:

No disponible

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos en el medio ambiente/ecotoxicidad relacionados con la deltametrina:

Peces (Trucha arcoiris)	LC ₅₀ (96 h)	0.91 µg/l
Dafnia (Daphnia magna)	EC ₅₀ (48 h)	0.56 µg/l
Algas	EC ₅₀ (72 h)	> 9.1 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

El material del soporte no es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Deltametrina:

Lepomis macrochirus (Pez sol)

Factor de bioconcentration (BCF): 1400

Coefficiente de partición n-octanol/agua (LogPow): 4.6 (25°C)

12.4 Movilidad en el suelo

La deltametrina en el suelo se degrada en 1 – 2 semanas.

En sedimentos de agua, se acumula o es consumida por las plantas.

No se conoce fitotoxicidad en cultivos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No disponible.

12.7 Información adicional

No disponible.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de excedentes o residuos:	Entregar los difusores usados o caducados a un gestor de residuos para su adecuado tratamiento.
Eliminación de envases:	Entregar los envases vacíos a un gestor de residuos para su adecuado tratamiento.
Número de identificación del residuo (CFR):	020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la nota **335** de la sección **3.3.1** del **ADR**, con la nota **A158** de la sección **4.4** del **ICAO2009/2010** y con la nota **SP335** de la sección **3.3** del Anexo 8 (Resolución MSC262(84) del 16 de Mayo del 2008) del código **IMDG**, debido al embalaje y el contenido peligroso para el medio ambiente en sólido, el producto no está sometido al reglamento ADR, al reglamento IATA/ICAO ni al reglamento IMDG.

Nota 335: Las mezclas de sólidos que no estén sujetas a las disposiciones del ADR y los líquidos o sólidos peligrosos para el medio ambiente se clasificarán con el N° ONU 3077 Y podrán transportarse al amparo de este epígrafe a condición de que en el momento de la carga de la materia o del cierre del envase/embalaje o de la unidad de transporte no se observe ningún líquido libre. Cada unidad de transporte deberá ser estanca siempre que se utilice como contenedor para graneles. Si se observa líquido libre en el momento de la carga de la mezcla o del cierre del embalaje/envase o de la unidad de transporte de carga, la mezcla se clasificará con el N° ONU 3082. Los paquetes y los objetos sellados que contengan menos de 10 ml de un líquido peligroso para el medio ambiente absorbido en un material sólido, pero sin líquido libre, o que contengan menos de 10 g de un sólido peligroso para el medio ambiente no estarán sujetos a las disposiciones del ADR.

14.1 Número ONU

ADR/RID:	3077
IATA:	3077
IMDG:	3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-).

IATA: 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-).

IMDG: 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS DELTAMETHRIN), 9, PG III, (-).

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9

IATA: 9

IMDG: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IATA: III

IMDG: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: Si

IATA: Si

IMDG: Si, contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El producto no es transportado a granel.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificación WHO: II (Moderadamente peligroso)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para este producto.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

16.1 Historial de cambios

Aplicación Reg. (UE) 2015/830

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 3, Toxicidad aguda (inhalación), categoría 3

Acute Tox. 3, Toxicidad aguda (oral), categoría 3

Aquatic. Acute 1, Toxicidad acuática, categoría (Aguda)1

Aquatic. Chronic 1, Toxicidad acuática categoría (Crónica)1

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Nº CAS Registration number for chemicals n Chemical Abstracts Service

Nº EU Number used for chemical substances on the market within the EU (in EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances)

ECx X% effective concentration

IATA International Air Transport Association

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

LCx Lethal concentration x%

LDx Lethal dose x%

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

N.O.S Not otherwise specified

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

UE European Union

16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- WHO specifications and evaluations for public health pesticides (Deltamethrin) November 2012
- " Orientaciones sobre la compilación de las fichas de datos de seguridad " (<http://echa.europa.eu>)
- Reg. (UE) 2015/830

- Reg. (UE) 1907/2006
 - Reg. (UE) 1272/2008
 - GESTIS data base (http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)
-

Los datos y la información proporcionada en la ficha de datos de seguridad se basan en la literatura y/o la documentación recopilada. Está diseñado sólo como guía para la seguridad en el uso, manipulación y transporte. El producto no debe utilizarse para otros fines, a menos que se especifique. Siempre es responsabilidad del usuario. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad describe sólo los requisitos de seguridad y no debe considerarse como una garantía de sus propiedades.