

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Nombre comercial: ARPON DELTA SECT 0,15
Código fds/revisión: SHA 0100 E 1.0/ES

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

Destinada al público en general
Categoría de uso principal: Biocida

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

FABRICANTE

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Dommic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai-India
T + 91 22 66 78 2800-F +91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

COMERCIALIZADO POR

LABORATORIOS ZOTAL S.L.
Ctra. N. 630, Km. 809. Apdo. de correos, 4
41900 Camas (Sevilla)
Tfno: 954 39 02 04 Fax: 954 39 55 16
España
e-mail: zotal@zotal.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: +91 22 6678 2800 (08-16h)
País España
Organismo/Empresa: Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,
Departamento de Madrid
Dirección: C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid
Número de emergencia +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Muy tóxico para los organismos acuáticos H400
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, Categoría 1 H410
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma(s) de peligro:



GHS09

Palabra de advertencia (CLP): Atención

Indicaciones de peligro (CLP): H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P103: Leer la etiqueta antes de usar.
P391: Recoger el vertido.
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia: no aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos:

Mezcla:						
Nombre	No. CAS	No. EC	No. Índice	% w/w	Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC	Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 (CLP)
Dipropilenglicol	34590-94-8	252-104-2	-----	0,1-1	No clasificada	No clasificada
Deltametrina	52918-63-5	258-256-6	607-319-00-X	0,0141	T; R23/25 N; R50/53	Tox. Aguda 3 (Inhalación) H331 Tox. Aguda 3 (Oral) H301 Tox. Acuática 1, H400 (M=1000000) Tox. Acuática crónica 1, H410 (M=1000000)

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general: Si se ingiere acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Lleve a la persona afectada al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame a un Doctor.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones para el médico:

No se dispone de más información.

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

No se dispone de más información.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Sustancias extintoras apropiadas: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Monóxido de carbono. Oxidos de nitrógeno. Dióxido de sulfuro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Protección durante la extinción de incendios: Puede ser necesario un equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Equipo de protección: Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara.
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente).
EC EN 166"3". Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.
Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.1.2. Para respuestas de emergencia.

Equipo de protección: Llevar protección de manos, cuerpo y cabeza

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el suelo. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Procedimientos de limpieza: Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Limpiar inmediatamente los derrames. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

6.4. Referencias a otras secciones

Referencia a otras secciones (8,13).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Peligros adicionales durante el tratamiento:

Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Méridas técnicas: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz.

Condiciones de almacenamiento: Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.3. Usos específicos finales:

No se dispone de más información.

SECCIÓN 8: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

8.1. Parámetros de control:

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)

2-metilpropan-1-ol (78-83-1)		
Reino Unido	Nombre local	
Reino Unido	WEL TWA (mg/m3)	154 mg/m3
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m3)	231 mg/m3
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	75 ppm

Dipropilenglicol (34590-94-8)		
EU	Nombre local	(2-Metoximetiletoxi)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Notes	Skin
Reino Unido	Nombre local	
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA	50 ppm
Reino Unido	Remark (WEL)	Sk

8.2. Controles de la exposición:

Protección manos: Guantes resistentes Químicos (de acuerdo a la Norma Europea estándar NF EN 374 o equivalente).
Protección ocular: EC EN 166 "3". Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión

Protección de las vías respiratorias: Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Datos generales

Estado físico: Líquido.

Color: blanco.

Olor: ligero.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

pH: 5,23

Grado de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles

Punto de fusión: No hay datos disponibles

Punto de solidificación: No hay datos disponibles

Punto de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: 78°C

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles

Solubilidad: soluble en agua

Log Pow: No hay datos disponibles.

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

Propiedades de provocar incendios: No hay datos disponibles.

Límites de explosión: No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional:

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química:

El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No clasificado

DELTA SECT 015 RTU	
LD50 oral rata	5000 mg/kg (Resultados obtenidos con un producto similar)
LD50 dermal rata	>2000 mg/kg (Resultados obtenidos en un producto similar)
LC50 inhalación rata (mg/l)	>4.96 mg/k/4h (Resultados obtenidos en un producto similar)

Corrosión o irritación cutáneas (pH 5,23) : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves (pH 5,23) : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No clasificado.

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

Deltametrina (ISO), (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (52918-63-5)	
CL50 peces 1	0.26 μ g/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)
CE50 <i>Daphnia</i> 1	>0.3 mg/l <i>Chlorella vulgaris</i> (96h)
NOEC crustáceo crónico	0.0041 <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de más información.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Deltametrina (ISO), (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (52918-63-5)	
Log Pow	>4.6

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

12.6. Otros efectos adversos


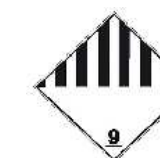
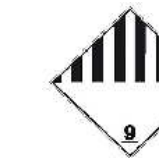
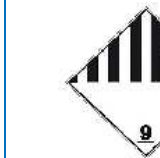
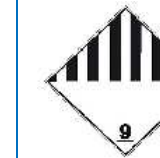





No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:
No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
				
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : si	Peligroso para el medio ambiente :Si Contaminador marino:Si	Peligroso para el medio ambiente : Si	Peligroso para el medio ambiente : Si	Peligroso para el medio ambiente : Si
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

-Transporte por vía terrestre

Código clasificación (ADR): M6

Cantidades limitadas (ADR): 5L

Cantidades exceptuadas (ADR): E1

Instrucciones de embalaje: P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje: PP1

Disposiciones mezclas de embalaje: MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): T4

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): TP1, TP29

Código de la cisterna: LGBV

Vehículo para el transporte de cisternas: AT.

Categoría de transporte (ADR): 3

Disposiciones especiales de transporte-Granel (ADR): V12.

Disposiciones especiales de transporte-Carga, descarga y manipulado (ADR): CV13

Número de identificación de peligro (Kemler No.):90

Código túneles de restricción (ADR): E

EAC código: 3Z

-Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG): 274,335.

Cantidades limitadas (IMDG): 5L

Cantidades exceptuadas:E1

Instrucciones de embalaje (IMDG): P001, LP01



Disposiciones especiales de embalaje (IMDG): PP1
IBC Instrucciones de embalaje (IMDG): IBC03
Instrucciones cisterna (IMDG): T4
Disposiciones especiales de la cisterna: TP2, TP29
Categoría de estiba (IMDG):A

-Transporte aéreo
PCA cantidades exceptuadas (IATA): E1
PCA cantidades limitadas: Y964.
PCA cantidades limitadas cantidad máxima neta (IATA): 30kgG
PCA Instrucciones de embalaje (IATA): 964
PCA cantidad máxima neta (IATA):450L
CAO instrucciones de embalaje (IATA): 964
CAO cantidad máxima neta: 450L
Disposiciones especiales (IATA): A97, A158
ERG código (IATA): 9L

-Transporte por vía fluvial.
Código clasificación (ADN): M6
Disposiciones especiales (ADN): 274, 335,61
Cantidad limitada (ADN): 5L
Cantidades exceptuadas: E1
Transporte permitido (ADN): T
Equipo requerido (ADN): PP
Número de conos/luces azules (ADN):0
No sujeto a ADN: No

-Transporte ferroviario
Disposiciones especiales (RID): 274, 335, 601.
Cantidades limitadas (RID): 5L
Cantidades exceptuadas (RID): E1
Instrucciones de embalaje (RID): P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje: PP1
Disposiciones de mezcla de embalaje (RID): MP19
Instrucciones de cisternas portátiles y contenedores a granel (RID): T4
Código de cisternas para RID cisternas: LGBV
Categoría de transporte: 3
Disposiciones especiales para el transporte-Paquetes (RID): W12
Disposiciones especiales para el transporte-carga, descarga y handling (RID): CW13, CW31
Paquete expres (RID): CE8
Número de identificación de peligro (RID): 90
Prohibido el transporte (RID): No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo III del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC.
No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
Otras instrucciones, restricciones y regulaciones prohibitivas: Esta ficha datos de seguridad está preparada para cumplir con la Regulación (EU) No. 453/2010. Referidas a las medidas de protección enumeradas en la sección 7 y 8.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Legislación nacional relevante se puede encontrar en la ficha de seguridad nacional

15.2. Evaluación de la seguridad química

Legislación nacional relevante se puede encontrar en la ficha de seguridad nacional

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Texto integro de las frases H y EUH

Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente- Peligro crónico, categoría 1
H301	Tóxico si es ingerido
H331	Tóxico si es inhalado
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R23/25	Tóxico por inhalación y por ingestión
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto