

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) n°
2020/878**

Página 1/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

*** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- 1.1 Identificador de producto

- Nombre comercial: **KAPTER FLUOGEL**

- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Insecticida para uso biocida (TP 18)

- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Fabricante/Proveedor:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Correo electrónico de la persona competente responsable de la FDS: techdept@zapi.it

- **Área de información:** Dep. Técnico

- **1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio Asistencia Clientes Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención

- Indicaciones de peligro

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

- Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente (Público en general, personal profesional).

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente (Profesional especializado).

- Información adicional:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

- 2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** La mezcla no contiene sustancias PBT en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

- **mPmB:** La mezcla no contiene sustancias mPmB en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

(Se continúa en la página 2)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) n°
2020/878**

Página 2/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 1)

- Determinación de las propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

*** SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- 3.2 Mezclas

- Descripción: Mezcla de las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Nº Índice: 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) Acute Tox. 3, H301 (ETA=131mg/kg pc); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	2,19%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nº Índice: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Límites de concentración específicos: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	<0,05%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Nº Índice: 607-130-00-2	acetato de isopentilo Flam. Liq. 3, H226, EUH066	<0,05%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Nº Índice: 607-022-00-5	acetato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0,01%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Nº Índice: 601-021-00-3	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,01%

- Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Información general:

En caso de ser necesario, lleve a la persona afectada a un centro de salud y aporte el embalaje o la etiqueta siempre que sea posible. Nunca deje a un individuo afectado desatendido.
Consulte las siguientes instrucciones para cada forma específica de exposición.

- En caso de inhalación: Suministre aire fresco y para estar seguro llamar a un médico.

- En caso de contacto con la piel:

Lave el área afectada con abundante agua y jabón, sin frotar.
Si la irritación persiste, consulte a un médico.

- En caso de contacto con los ojos:

lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. Noolvide retirar las lentillas.
Si es necesario, busque ayuda médica.

- En caso de ingestión:

Lave la boca con agua, NO induzca el vómito ni administre nada por la boca si está inconsciente.
Consulte a un médico.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Proporcione tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 91 562 04 20.

(Se continúa en la página 3)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción

- **Medidas de extinción apropiados:** CO₂, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios mayores con agua pulverizada.

- **Agentes extintores inadecuados, por razones de seguridad:** Según nuestro conocimiento, no hay equipos inadecuados.

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio, se pueden liberar gases tóxicos.

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469.

- **Equipo de protección:**

No inhalar los gases de explosión o de combustión.

Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469.

- **Información adicional**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Lleve el equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Informe a las autoridades competentes en caso de filtración en el curso de agua o sistema de alcantarillado.

No permita que penetre en la canalización, aguas superficiales o aguas subterráneas.

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoja mecánicamente.

Después de limpiar, procure una ventilación adecuada.

Evacue el material recogido según la normativa.

- **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Véase la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.

Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lávese las manos después de aplicar el producto y antes de comer, beber o fumar.

Lugar inaccesible para niños, animales de compañía y animales no objetivo.

No aplique directamente sobre o cerca de alimentos, piensos o bebidas, o sobre superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y animales.

No fume cerca del producto.

No coma, beba o fume mientras se manipula este producto.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

Véase la Sección 6.

Véase la Sección 5.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:**

Mantenga el recipiente bien cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de las heladas y fuentes de calor.

Mantenga alejado de la luz.

- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

Almacene alejado de los alimentos.

Al manipular el producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteja de las heladas.

Proteja del calor y de la luz solar directa.

Proteja de la humedad y del agua.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 2020/878

Página 4/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 3)

- 7.3 Usos específicos finales Cebo de gel insecticida para el control de cucarachas.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****- 8.1 Parámetros de control****- Ingredientes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto contiene las siguientes sustancias con límites de exposición laboral:

123-92-2 acetato de isopentilo			
ES	VLA-ED@: 50 ppm; 270 mg/m ³	VLA-EC@: 100 ppm; 540 mg/m ³	
141-78-6 acetato de etilo			
ES	VLA-ED@: 200 ppm; 234 mg/m ³	VLA-EC@: 400 ppm; 1468 mg/m ³	
56-81-5 glicerol (niebla)			
ES	VLA-ED@: 10 mg/m ³		
108-88-3 tolueno			
ES	VLA-ED@: 50 ppm; 192 mg/m ³	VLA-EC@: 100 ppm; 384 mg/m ³ (Notas: vía dérmica, VLB, VLI, r)	
- Ingredientes con valores límite biológicos (VLB)			
108-88-3 tolueno			
Indicador biológico	o-Cresol en orina	Tolueno en sangre	Tolueno en orina
VLB	0,6 mg/g creatinina	0,05 mg/l	0,08 mg/l
Momento de muestro	Final de la jornada laboral	Principio de la última jornada de la semana laboral	Final de la jornada laboral

- Información reglamentaria

ES: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 - INSST.

- Valores PNEC**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Oral	PNEC	4,2 mg/kg comida (envenenamiento secundario - pájaro)
		8,33 mg/kg comida (envenenamiento secundario - mamífero)
	PNEC	61,3 mg/l (planta de tratamiento de aguas residuales)
	PNEC	0,000026 mg/kg de peso húmedo (sedimentos)
		0,01575 mg/kg de peso húmedo (suelo)
	PNEC	4,8 ng/l (agua)

- Otros valores límite de exposición**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

AEL - a largo plazo	0,06 mg/kg de p.c./d
AEL - a medio plazo	0,2 mg/kg de p.c./d
AEL - a corto plazo	0,4 mg/kg de p.c./d

- 8.2 Controles de la exposición**- Controles técnicos apropiados** No hay más datos; ver la sección 7.**- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****- Medidas generales de protección e higiene:**

Observe todas las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

No comer, beber, fumar o tomar tabaco durante el trabajo.

- Protección respiratoria: No se requiere para el uso normal del producto.**- Protección de las manos**

Uso profesional: use guantes desechables (EN374, categoría III) durante la aplicación del biocida.

En caso de contacto accidental con el producto, se recomienda retirar el guante contaminado.

- Material de los guantes

Caucho nitrilo. Espesor: >0,4mm

(Se continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) n°
2020/878

Página 5/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: **KAPTER FLUOGEL**

(Continuación de la página 4)

- **Tiempo de penetración del material de los guantes** Tasa de avance probada según EN374 = nivel 3 (> 60 minutos).
- **Protección de los ojos/la cara** No se requiere para el uso normal del producto.
- **Controles de exposición medioambiental** Ver la sección 6.
- **Medidas de gestión de riesgos** Siga las instrucciones mencionadas anteriormente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Indicaciones generales**
- **Estado físico** Sólido
- **Color:** Marrón claro
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** Sin datos disponibles.
- **Punto de fusión / punto de congelación:** Sin datos disponibles.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Sin datos disponibles.
- **Inflamabilidad** No inflamable (CE 440/2008 n° A.10)
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** Sin datos disponibles.
- **Superior:** Sin datos disponibles.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de autoignición:** El producto no es explosivo.
- **Temperatura de descomposición:** Sin datos disponibles.
- **pH a 20°C** 6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% H2O)
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No aplicable.
- **Viscosidad dinámica:** No aplicable.
- **Solubilidad**
- **agua:** Sin datos disponibles.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** Sin datos disponibles.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,29 g/ml (CE 440/2008 n° A.10)
- **Densidad relativa** Sin datos disponibles.
- **Presión de vapor** No aplicable.
- **Características de las partículas** No aplicable.

- 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
- **Forma:** Gel listo para usar

- Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** No explosivo
- **Gases inflamables** No aplicable.
- **Aerosoles** No aplicable.
- **Gases comburentes** No aplicable.
- **Gases a presión** No aplicable.
- **Líquidos inflamables** No aplicable.
- **Sólidos inflamables** No inflamable.
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** No autorreactivo
- **Líquidos pirofóricos** No aplicable.
- **Sólidos pirofóricos** No pirofórico
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** No se autocalienta
- **Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables** No aplicable.

(Se continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 2020/878

Página 6/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: **KAPTER FLUOGEL**

(Continuación de la página 5)

- Líquidos comburentes	No aplicable.
- Sólidos comburentes	Sin poder oxidante
- Peróxidos orgánicos	No aplicable.
- Corrosivos para los metales	No aplicable.
- Explosivos insensibilizados	No aplicable.

* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.
- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente y si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **Descomposición térmica / Condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Almacene sólo en el envase original.
Se recomienda no usarlo en combinación con otros productos ya que no hay suficiente información sobre posibles incompatibilidades con otras sustancias.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso.

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Aguda toxicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Oral	LD50	131 mg/kg de p.c. (ratón - macho)
Cutánea	LD50	> 5000 mg/kg de p.c. (rato)
Inhalador	LC50/4h	Aerosol: >0,069 mg/l (rata) Polvo: >5,323 mg/l (rata) Concentración máxima alcanzable.

- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Información toxicológica adicional:** No existen más datos relevantes disponibles. (Se continúa en la página 7)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) nº
2020/878**

Página 7/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 6)

- 11.2 Información relativa a otros peligros

- Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

*** SECCIÓN 12: Información ecológica**

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática y/o terrestre:	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
EC50/3h	>10000 mg/l (lodo activado)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (lodo activado)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
EC20/3h	3,3 mg/l (lodo activado) (OCDE 209)
EC50/3h	13 mg/l (lodo activado) (OCDE 209)
- 12.2 Persistencia y degradabilidad	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
biodegradabilidad	La sustancia no es fácil ni inherentemente biodegradable. En sistemas acuáticos abiertos, la sustancia desaparece muy lentamente, mientras que su desaparición es mucho más corta cuando se expone a la luz. En el suelo, la sustancia se degrada muy lentamente en condiciones aeróbicas.
Persistencia	Los resultados de algunos estudios de campo en suelos representativos del norte y sur de Europa mostraron un valor promedio de DT50 de 135 días (12 °C) y alcanzaron una vida media máxima de 185 y 338 días, lo que confirma la alta persistencia de imidacloprid.
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
biodegradabilidad	Degradabilidad de sustancias orgánicas: 0,04 días (transformación aeróbica y anaeróbica del suelo, OECD 307) Rápidamente degradable. Comportamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales: ~90% (prueba Zahn-Wellens; OCDE 302B) > 70 % (unidades de lodos activados, OECD 303A) Biodegradable en unidades de lodos activados.
- 12.3 Potencial de bioacumulación	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
factor de bioconcentración	BCF peces = 0,61 BCF lombriz de tierra = 0,88 Estimado sobre la base de Log Kow. La sustancia tiene bajo potencial para bioacumularse en organismos.
coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow = 0,57
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
factor de bioconcentración	BCF = 6,95 (peces, OCDE 305). No se bioacumula.
coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow = 0,7 (OECD 117)

(Se continúa en la página 8)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) nº
2020/878**

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 7)

- 12.4 Movilidad en el suelo	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
coeficiente de reparto de carbono orgánico	Sorción: 230 ml/g Desorción: 277 ml/g Moderadamente móvil en el suelo.

- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** La mezcla no contiene sustancias PBT en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

- **mPmB:** La mezcla no contiene sustancias mPmB en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

- 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

- 12.7 Otros efectos adversos	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
.	Se demostró que el Imidacloprid es altamente tóxico para las abejas tanto por exposición oral como por contacto. La DL50 de 48 horas para toxicidad oral fue de 0.0037 µg/abeja. La DL50 para toxicidad por contacto fue de 0,081 µg/abeja.

- **Notas generales:** No deje que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendación

Evitar su liberación al medio ambiente.

Al final del tratamiento, elimine cualquier residuo de cebo y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto entre en el alcantarillado.

Resuelto de acuerdo con las normas locales.

- Embalajes sin limpiar:

- **Recomendación:** No reutilice el contenedor y deséchelo de acuerdo con la legislación vigente.

*** SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1 Número ONU o número ID	
- ADR, IMDG, IATA	UN3077
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
- ADR	3077 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (imidacloprid (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR, IMDG, IATA	
- Clase	9 Materias y objetos peligrosos diversos
- Etiqueta	9
- 14.4 Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	III

(Se continúa en la página 9)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) nº
2020/878**

Página 9/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: **KAPTER FLUOGEL**

(Continuación de la página 8)

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
- Contaminante marítimo:	Símbolo (pescado y el árbol)
- Marcado especial (ADR):	Símbolo (pescado y el árbol)
- Marcado especial (IATA):	Símbolo (pescado y el árbol)
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias y objetos peligrosos diversos.	
- Número de identificación de peligro (nº Kemler):	90
- nº EmS:	F-A,S-F
- Categoría de estiba	A
- Código de estiba	SW 23 Cuando se transporta en un contenedor a granel BK3, consulte 7.6.2.12 y 7.7.3.9.
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.	
- Transporte/Información adicional:	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
- Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 g
- Categoría de transporte	3
- Código de restricción en túneles	(-)
- IMDG	
- Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
- Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 g
- UN "Model Regulation":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas denominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está listado.
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel superior** 200 t
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**
La mezcla no contiene sustancias identificadas como COP.
- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**
No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV.
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006, ANEXO XVII** Condiciones de restricción: 40, 48, 75
(Se continúa en la página 10)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) n°
2020/878**

Página 10/11

Fecha de impresión 04/08/2022

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 9)

- Reglamento (UE) N° 649/2012 (PIC)	
138261-41-3	imidacloprid (ISO) Anexo I

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursores de explosivos

La mezcla no contiene precursores de explosivos en concentraciones iguales o superiores al 1 %.

- Disposiciones nacionales: N° Autorización biocida: ES/MR(NA)-2019-18-00665 - Categoría de usuario: público en general, personal profesional y personal profesional especializado. Titular: Zapi S.p.A. Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd) Italia Tel. +39 049 9597737

- Otras disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos No existen más datos disponibles.

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC), según REACH, Artículo 59

La mezcla no contiene sustancias SVHC en concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

- Reglamento (CE) n° 1005/2009: sustancias que agotan la capa de ozono

La mezcla no contiene sustancias que agoten la capa de ozono.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 para la mezcla.

*** SECCION 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Los datos no constituyen una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida. Se rechaza cualquier responsabilidad causada por el mal uso del producto o en caso de violación de la normativa vigente.

- Indicaciones relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Peligros físico-químicos: la clasificación de la mezcla se basa en los criterios establecidos en el anexo I, parte 2, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Si procede, los métodos se indican en la sección 9.

Peligros para la salud y el medio ambiente: la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo establecido en el anexo I, partes 3 y 4, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, utilizando datos de componentes.

- Abreviaturas y acrónimos:

- RD50: Disminución respiratoria, 50 %
- LC0: Concentración letal, 0 %
- NOEC: Concentración sin efecto observado (No Observed Effect Concentration)
- IC50: Concentración inhibitoria, 50 %
- NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado
- EC50: Concentración efectiva, 50 %
- EC10: Concentración efectiva, 10 %
- AEC: Concentración de exposición aceptable
- LL0: Carga letal, 0 %
- AEL: Límite de exposición aceptable
- LL50: Carga letal, 50 %
- EL0: Carga efectiva, 0 %
- EL50: Carga efectiva, 50 %
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

(Se continúa en la página 11)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (UE) n°
2020/878**

Página 11/11

Número de versión 4 (reemplaza la versión 3)

Revisión: 04/08/2022

Fecha de impresión 04/08/2022

Nombre comercial: KAPTER FLUOGEL

(Continuación de la página 10)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)
LC50: Concentración letal, 50 %
LD50: Dosis letal, 50 %
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica
SVHC: Sustancias altamente preocupantes
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2
Skin Irrit. 2: Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

- **Referencias** - Informe de evaluación del principio activo Imidacloprid (disponible en el sitio web de la ECHA);

- **Fuentes**

1. El manual de pesticidas electrónicos, versión 2.1 (2001)
2. Reglamento (CE) n° 1907/2006 y siguientes modificaciones
3. Reglamento (CE) n° 1272/2008 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (UE) n° 2020/878
5. Reglamento (CE) n° 528/2012
6. Reglamento (CE) n° 790/2009 (ATP CLP 1)
7. Reglamento (UE) n° 286/2011 (ATP CLP 2)
8. Reglamento (UE) n° 618/2012 (ATP CLP 3)
9. Reglamento (UE) n° 487/2013 (ATP CLP 4)
10. Reglamento (UE) n° 944/2013 (ATP CLP 5)
11. Reglamento (UE) n° 605/2014 (ATP CLP 6)
12. Reglamento (UE) n° 2015/1221 (ATP CLP 7)
13. Reglamento (UE) n° 2016/918 (ATP CLP 8)
14. Reglamento (UE) n° 2016/1179 (ATP CLP 9)
15. Reglamento (UE) n° 2017/776 (ATP CLP 10)
16. Reglamento (UE) n° 2018/669 (ATP CLP 11)
17. Reglamento (UE) n° 2019/521 (ATP CLP 12)
18. Reglamento (UE) n° 2018/1480 (ATP CLP 13)
19. Reglamento (EU) n° 2020/217 (ATP CLP 14)
20. Reglamento (EU) n° 2020/1182 (ATP CLP 15)
21. Reglamento (EU) n° 2021/643 (ATP CLP 16)
22. Reglamento (EU) n° 2021/849 (ATP CLP 17)
23. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sitio web de la ECHA

- * **Cambios en comparación con la versión anterior.**