

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

Página 1/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

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

**- 1.1 Identificador de producto**

- Nombre comercial: **ZAPI DX3 GEL**

**- 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

**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 Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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** No aplicable

**- Indicaciones de peligro**

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**- Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente en conformidad con la normativa local.

**- 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.

**- 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.

(Se continúa en la página 2)

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

Página 2/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

Nombre comercial: **ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 1)

**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	imidacloprid (ISO)	0,0204%
Nº Índice: 612-252-00-4	Acute Tox. 3, H301 (ETA=131mg/kg pc); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno	<0,01%
Nº Índice: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

- **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:**

Consulte las siguientes instrucciones para cada forma específica de exposición.  
Mantenga el envase o la etiqueta disponible.

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

- **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua abundante y jabón sin frotar.  
Contacte con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se presentan síntomas.

- **En caso de contacto con los ojos:**

lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si la irritación persiste o la visión empeora.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible. Lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- **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**

Atención: contacte con un centro de toxicología.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**- 5.1 Medios de extinción**

- **Medidas de extinción apropiados:** CO<sub>2</sub>, 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.

(Se continúa en la página 3)

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

Página 3/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

**Nombre comercial: ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 2)

**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:**  
Después de limpiar, procure una ventilación adecuada.  
Absorba los componentes líquidos con material absorbente.  
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**  
Aplique el producto de manera segura en áreas inaccesibles para niños, mascotas y animales no objetivo.  
Lávese las manos después de aplicar el producto y antes de comer, beber o fumar.  
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:**  
Almacene en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor. Almacene sólo en el envase original.
- **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:**  
Proteger de la luz.  
Proteger de las heladas.  
Proteja de la humedad y del agua.
- **7.3 Usos específicos finales** Cebo de gel insecticida para el control de hormigas.

**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:**

**108-88-3 tolueno**

ES	VLA-ED@: 50 ppm; 192 mg/m <sup>3</sup> / VLA-EC@: 100 ppm; 384 mg/m <sup>3</sup> (Notas: vía dérmica, VLB, VLI, r)
----	--

**- Información reglamentaria**

OEL (EU): Directivas 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU..

**- 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)

(Se continúa en la página 3)

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

Página 4/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

Nombre comercial: **ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 3)

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)
<b>- Otros valores límite de exposición</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
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** No se requiere para el uso normal del producto.
- **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** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **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.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** Sin datos disponibles.
- **Superior:** Sin datos disponibles.
- **Punto de inflamación:** >130°C (Reg. CE n° 440/2008 A.9)
- **Temperatura de autoignición:** Sin datos disponibles.
- **Temperatura de descomposición:** Sin datos disponibles.
- **pH a 20°C** 6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% H2O)
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** Sin datos disponibles.
- **Viscosidad dinámica a 20°C:** 10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
- **Solubilidad**
- **agua:** Miscible
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** Sin datos disponibles.
- **Presión de vapor:** Sin datos disponibles.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** Sin datos disponibles.

(Se continúa en la página 4)

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

Página 5/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

**Nombre comercial:** ZAPI DX3 GEL

(Continuación de la página 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Densidad relativa a 20°C</b></li> <li>- <b>Densidad de vapor</b></li> </ul>	<p>1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)</p> <p>Sin datos disponibles.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>9.2 Otros datos</b></li> <li>- <b>Aspecto:</b></li> <li>- <b>Forma:</b></li> </ul>	<p>No existen más datos relevantes disponibles.</p> <p>Gel listo para usar</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b></li> <li>- <b>Explosivos</b></li> <li>- <b>Gases inflamables</b></li> <li>- <b>Aerosoles</b></li> <li>- <b>Gases comburentes</b></li> <li>- <b>Gases a presión</b></li> <li>- <b>Líquidos inflamables</b></li> <li>- <b>Sólidos inflamables</b></li> <li>- <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b></li> <li>- <b>Líquidos pirofóricos</b></li> <li>- <b>Sólidos pirofóricos</b></li> <li>- <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b></li> <li>- <b>Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables</b></li> <li>- <b>Líquidos comburentes</b></li> <li>- <b>Sólidos comburentes</b></li> <li>- <b>Peróxidos orgánicos</b></li> <li>- <b>Corrosivos para los metales</b></li> <li>- <b>Explosivos insensibilizados</b></li> </ul>	<p>No explosivo</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No inflamable</p> <p>No aplicable.</p> <p>No autorreactivo</p> <p>No pirofórico</p> <p>No aplicable.</p> <p>No se autocalienta</p> <p>No aplicable.</p> <p>Sin poder oxidante</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No corrosivo para los metales</p> <p>No aplicable.</p>

## 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.
- **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.

<b>- Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:</b>		
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>		
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.

(Se continúa en la página 6)

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

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

**Nombre comercial: ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 5)

- **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.
- **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.
- **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**

<b>- Toxicidad acuática y/o terrestre:</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
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)

**- 12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
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.
Persistente	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.

**- 12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
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

(Se continúa en la página 7)

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

Página 7/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

**Nombre comercial: ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 6)

<b>- 12.4 Movilidad en el suelo</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
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.

<b>- 12.7 Otros efectos adversos</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
.	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**

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:** Resuelto de acuerdo con las normas locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>- 14.1 Número ONU o número ID</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>- ADR</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>- IMDG</b>	(imidacloprid (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, (imidacloprid (ISO))
<b>- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>- Clase</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
<b>- Etiqueta</b>	9
<b>- 14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>- Contaminante marítimo:</b>	Símbolo (pescado y el árbol)

(Se continúa en la página 8)

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

Página 8/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

Nombre comercial: **ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 7)

- <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pescado y el árbol)
- <b>Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pescado y el árbol)
- <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos.
- <b>Número de identificación de peligro (nº Kemler):</b>	90
- <b>Nº EmS:</b>	F-A,S-F
- <b>Categoría de estiba</b>	A
- <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>- Transporte/Información adicional:</b>	
<b>- ADR</b>	
- <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
- <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
- <b>Categoría de transporte</b>	3
- <b>Código de restricción en túneles</b>	-
<b>- IMDG</b>	
- <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
- <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml
- <b>UN "Model Regulation":</b>	U N 3 0 8 2 E N V I R O N M E N T A L L Y H A Z A R D O U S S U B S T A N C E , L I Q U I D , N . O . S . ( I M I D A C L O P R I D ( I S O ) ) , 9 , I I I

**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 E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel superior** 500 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: 3, 48, 75

<b>- Reglamento (UE) Nº 649/2012 (PIC)</b>	
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 %.  
(Se continúa en la página 9)

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

Página 9/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

Nombre comercial: **ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 8)

- **Disposiciones nacionales:** No existen más datos disponibles.
- **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.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- 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.

### - 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)
- 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
- Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
- Skin Irrit. 2: Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
- 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 agudo, categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

(Se continúa en la página 10)

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

Página 10/10

Fecha de impresión 17/06/2022

Número de versión 1

Revisión: 17/06/2022

**Nombre comercial: ZAPI DX3 GEL**

(Continuación de la página 9)

- **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) nº 1907/2006 y siguientes modificaciones
3. Reglamento (CE) nº 1272/2008 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (UE) nº 2020/878
5. Reglamento (CE) nº 528/2012
6. Reglamento (CE) nº 790/2009 (ATP CLP 1)
7. Reglamento (UE) nº 286/2011 (ATP CLP 2)
8. Reglamento (UE) nº 618/2012 (ATP CLP 3)
9. Reglamento (UE) nº 487/2013 (ATP CLP 4)
10. Reglamento (UE) nº 944/2013 (ATP CLP 5)
11. Reglamento (UE) nº 605/2014 (ATP CLP 6)
12. Reglamento (UE) nº 2015/1221 (ATP CLP 7)
13. Reglamento (UE) nº 2016/918 (ATP CLP 8)
14. Reglamento (UE) nº 2016/1179 (ATP CLP 9)
15. Reglamento (UE) nº 2017/776 (ATP CLP 10)
16. Reglamento (UE) nº 2018/669 (ATP CLP 11)
17. Reglamento (UE) nº 2019/521 (ATP CLP 12)
18. Reglamento (UE) nº 2018/1480 (ATP CLP 13)
19. Reglamento (EU) nº 2020/217 (ATP CLP 14)
20. Reglamento (EU) nº 2020/1182 (ATP CLP 15)
21. Reglamento (EU) nº 2021/643 (ATP CLP 16)
22. Reglamento (EU) nº 2021/849 (ATP CLP 17)
23. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sitio web de la ECHA