

Fecha de revisión 01-10-2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **FOZIL 35**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Insecticida Grupo 4

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 4)
Toxicidad vía cutánea (Categoría 4)
Toxicidad inhalatoria (Categoría 4)
Irritación ocular (Categoría 2B)
- Peligro para el medio Ambiente acuático: Peligro Agudo (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **Atención**

Indicaciones de peligro **H302 + H312 + H332** – Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H320 – Provoca irritación ocular.

H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia **P280** – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P264 – Lavarse las manos/ la cara cuidadosamente después de la

manipulación.

P301 + P302 + P304 + P312 – EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO CON LA PIEL O INHALACIÓN: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia en caso de malestar.

P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P302 + P351 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P321 – Tratamiento específico: En caso de ingestión accidental y el paciente está consciente provocar el vómito con agua tibia salada o solución de mostaza. de ser posible, suministrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g).

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 – Evitar los vertidos.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Inflamabilidad: No inflamable.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorberse por ingestión, inhalación o por la piel.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	Imidacloprid
Nomenclatura: (Iupac)	(E)-1-((6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin)
Familia Química:	Insecticida cloronicotinílico
CAS #	[13826-41-3]
Fórmula molecular:	C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂
Peso molecular:	255.661

Composición del formulado

Formulación: suspensión concentrada (SC)

Imidacloprid	35 g
Inertes y coadyuvantes, c.p.s.....	100 ml

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Apatía, depresión del tono muscular, calambres, temblores y trastornos respiratorios.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2).

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

ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II) NOMBRE COMÚN: IMIDACLOPRID. GRUPO QUÍMICO: CLORONICOTILINICO.

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Niebla de agua solo si es necesario. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas. No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área del vertido. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el vertido y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los polvos, evitar el contacto con la piel y ojos.
No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.
Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugar es secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: Usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Suspensión blanca a blanco-grisácea, viscosa
Densidad (20° C):	1.100 – 1.200 g/ml
pH (Susp. 30% v/v):	5.0 – 7.0
Viscosidad (20° C):	2000 – 2500 cPs
Imidacloprid:	33.3 – 36.7 % p/v

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento. Incompatible con productos de reacción fuertemente alcalina y agentes oxidantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata (DL50):	> 300 < 2000 mg/ kg
Toxicidad aguda dérmica en rata (DL50):	>2000 mg / kg
Inhalación aguda oral en rata (CL50, 4 h):	>2,743 mg/l
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No mutagénico y no carcinogénico
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación ocular (conejo):	Moderadamente irritante
Sensibilización alérgica (cerdo de guinea):	No sensibilizante

SECCIÓN 12: Información ecológica

Basado en el ingrediente activo y los usos recomendados:

Prácticamente no tóxico para peces y organismos acuáticos:

LC50 (96 h) Trucha Arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	211 mg/ l
EC50 (48 h) Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>):	85 mg/ l
EC50 (72 h) Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	> 10 mg/ l

De todas formas, no contaminar fuentes de agua.

Muy tóxico para aves:

No asperjar en zonas protegidas o reservas naturales.

Altamente tóxico para abejas:

No aplicar en las cercanías de colmenas y cultivos en floración. Si es necesario hacerlo y no puede trasladárselas, tapar la entrada de las piqueras durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche fuera del horario de pecoreo de las abejas. Si existe sistema de alarma informar a los apicultores en forma fehaciente.

Sin efectos sobre la microflora del suelo.

Degradación y movilidad:

En suelo se degrada principalmente por acción microbiológica y en estratos superficiales por fotólisis. Se degrada en pocos días bajo condiciones aeróbicas. No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

Se degrada principalmente por acción microbiológica, por oxidación del anillo imidazolidínico y por hidrólisis del ácido 6-cloro nicotínico, a compuestos sin actividad biológica. Presenta baja movilidad en suelos, por lo que no representa mayor riesgo para la contaminación de aguas subterráneas.

Estable a pH ácido o neutro, en pH alcalino ocurre hidrólisis. En sistema acuático aeróbico se determinó degradación inmediata sin ocurrencia de persistencia.

Bioacumulación: No bioacumulable. Bajo potencial.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: Preparar la cantidad justa de caldo de producto a utilizar a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente podrá ser vertido a los costados de caminos o alambradas lejos de fuentes de agua o en tierra arada. No arrojar caldos en cursos de agua.

Tratamiento y métodos de destrucción de envases vacíos: Triple lavado de los envases: Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, luego tirar el agua del envase en el tanque. Realizar este procedimiento tres veces. Se utilizará agua de cañerías o canillas nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas para su lavado. Luego de efectuar el triple lavado inutilizar el envase perforando el fondo con elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No utilizar envases ni embalajes. Almacenar los envases transitorios en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto: FOZIL 35
Número de UN: 3082
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid en solución)
Clase de riesgo: 9
Clase de riesgo secundario: No aplica
Grupo de embalaje: III
CONTAMINANTE MARINO
No almacenar ni transportar con productos alimenticios

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- Marca de etiqueta: NOCIVO. Franja toxicológica color amarillo.

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES
- PELIGRO, SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA



SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable.

CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
