

Fecha de revisión 26-10-2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **NOMADE** (IMAZETAPIR, sal de amonio 10.6 %, SL)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Herbicida.

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

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

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 No relevante
Toxicidad inhalatoria (Categoría 3)
Toxicidad dermal No relevante
Irritación dermal No relevante
Irritación ocular (Categoría 2B)
- Peligro para el Medio Ambiente Acuático: Peligro Agudo: categoría 3
Peligro Crónico: No relevante

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **PELIGRO**

Indicaciones de peligro **H331** – Tóxico si se inhala
H320 – Provoca irritación ocular
H402 – Nocivo para los organismos acuáticos



Concejos de prudencia

- P101** – Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103** – Leer la etiqueta antes del uso.
- P261** – Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264** – Lavarse cuidadosamente las manos/cara después de la manipulación
- P271** – Utilizar solo al aire libre o en lugar bien ventilado.
- P280** – Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- 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.
- P403 + P233** – Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405** – Guardar bajo llave.
- P501** – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos: No aplica.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorber por contacto e ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	Imzetapir, sal de amonio
Nomenclatura: (IUPAC)	Sal amónica del ácido 5-etil- -2-(4-isopropil-4-metil -5-oxo-2-imidazo- -lin 2 yl) nicotínico.
Familia química:	Imidazolinonas
CAS #	[81335-77-5]
Fórmula molecular:	C ₁₅ H ₁₉ N ₃ O ₃
Peso molecular:	289.33

3.2 Composición del formulado

Formulación: Concentrado soluble (SL)

Imzetapir, sal de amonio	10.6 g *
Vehículo (agua) y otros componentes c.s.p.	100 ml

* Equivalente como ácido: 10 g

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.

Piel: 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: Guardar reposo y proporcionar asistencia médica inmediatamente. No provocar el vómito en personas inconscientes. Si este se produce naturalmente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se lo trague. Enjuagar la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los siguientes síntomas no se conocen.

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

GRUPO QUÍMICO: Herbicida Imidazolinonas. NOMBRE COMÚN: IMAZETAPIR

No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. 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 de derrame. 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 derrame 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 heladas.

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 exposición a nubes de polvo tóxicas, usar máscara purificadora de aire.

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:	Líquido, amarillo translucido.
Densidad:	1,045 g/ml a 20°C
pH:	6.5 a 20°C
Punto de ebullición:	97°C
Inflamabilidad:	> 97°C. No inflamable ni combustible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso y de almacenamiento.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Datos para el formulado: Imazetapir, sal de amonio_ 10.6% SL

Toxicidad aguda oral en rata (LD₅₀): > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda dérmica en rata (LD₅₀): > 5000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inhalación aguda oral en rata (LC _{50, 4h}):	> 1.94 mg
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación ocular:	Moderado irritante
Sensibilización de la piel (Guinea pig):	No sensibilizante dermal

SECCIÓN 12: Información ecológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ = 30 mg/L. Ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad en abejas: DL₅₀ > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

Persistencia y degradación: El ingrediente activo imazetapir tiene una vida media de 158 días (suelo aeróbico, 20°C).

Bioacumulación: Imazetapir se fija fuertemente al suelo, con rápida degradación microbiana. No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,49 (25 °C; Valor pH: 7)

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Realice el triple lavado de los envases e incorpore el agua de lavado a las aguas de aplicación. Inutilizar el envase perforándolo. Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua y de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. No corte ni sude los envases metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto: NOMADE

Número de UN: 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imazetapir, sal de amonio)

Clase de riesgo: 9

Clase de riesgo secundario: No aplica

Grupo de embalaje: III
CONTAMINANTE MARINO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Advertencia para el médico: CLASE IV. Producto que normalmente no ofrece peligroso. No inflamable ni combustible.

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico



- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

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.
