

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: RIDER 100 SL®
Uso recomendado: Herbicida.
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
 Olmo 32, Col. Valle de los Pinos, C.P. 54040, Tlalnepantla Edo. de México.
 01 (55) 53 97 50 08
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
 SINTOX 01 800 00 928 00
 ATOX 01 800 000 28 69

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Símbolo GHS



“Atención / Precaución”

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nocivo si se inhala

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación GHS

Consejos de prudencia:

Generales:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

Prevención:

P261 Evitar respirar vapores o nieblas.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente - si no es el uso al que está destinado.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos / cara.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase en esta hoja de datos de seguridad, sección IV.).

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

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

P420 Almacenar separadamente.

P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener seco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local regional nacional e internacional. (LGPGIR)

Palabra de advertencia: **NOM-018-STPS-2015:** Atención
NOM-232-SSA1-2009: Precaución
Indicaciones de peligro: **H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo si se inhala.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clasificación de peligro: Peligro para la salud.
 Peligro para el medio ambiente
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5.
 Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4.
 Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5.
 Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda), categoría 3.
 Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica), categoría 3

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre:	RIDER 100 SL®	Familia química:	Imidazolinona
Nombre químico:	Ácido 5-etil-2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolidin-2-il]nicotínico	CAS:	81335-77-5
Fórmula química:	C ₁₅ H ₁₉ N ₃ O ₃	Sinónimos:	Imazetapir
Componentes peligrosos:	9.72% Imazetapir		

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Mantener los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Enjuagar con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten acudir al médico.
Inhalación:	Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Dar respiración artificial si es necesario. Llamar inmediatamente al médico.
Ingestión:	Si el producto fue ingerido, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.
Contacto con la piel:	Lave la piel para retirar el material con abundante agua y jabón. Si se presenta irritación dar atención médica.
Síntomas:	En caso de ingestión puede causar fatiga, contracciones, vómito, calambres y debilidad muscular (incluyendo los músculos necesarios para la respiración). En caso de contacto con la piel puede causar irritación. En caso de inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias.
Antídoto:	No existe antídoto específico, por lo que en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar los signos vitales.
Contraindicaciones:	Ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:	Polvo químico seco, espuma universal, agua, CO ₂ .
Procedimiento para el combate de incendios:	Si RIDER 100 SL® se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 50 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido.
Equipo de protección personal:	Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autónomo.
Productos de la combustión:	Los productos de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables tales como óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos:	Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección VIII) puesto, contenga con material absorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
Precauciones:	Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición
Disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:	Temperatura de almacenaje: <40°C Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento. Sensibilidad especial: Ninguna conocida.
Condiciones para el manejo y almacenamiento:	No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos

y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	VLE-PPT: ND
Controles de ingeniería:	Ventilación mecánica.
Protección respiratoria:	Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
Equipo de protección durante el manejo:	Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químico resistentes y botas.
Otros:	Estación de emergencia (regadera y lavajojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	100°C	Color:	Incoloro
Temperatura de fusión:	ND	Olor:	Característico
Temperatura de inflamación:	No es inflamable.	Velocidad de evaporación:	NA
Temperatura de autoignición:	ND	Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.036 g/ml a 20°C	Presión de vapor:	0.013 mPa a 20°C
pH:	8.1	% de volatilidad:	NA
Peso molecular:	289.33 g/mol	Límites de inflamación:	Inf.: ND
Estado físico:	Líquido		Sup.: ND

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales
Productos de la descomposición:	Las altas temperaturas pueden provocar su descomposición, generándose gases tóxicos.
Polimerización:	No ocurre
Incompatibilidad:	Efecto corrosivo para: acero al carbono (hierro), cobre, hierro. No corrosivo para: Aluminio, acero inoxidable

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata):	> 2000 mg/Kg
DL₅₀ Dermal (rata):	> 2000 mg/Kg.
CL₅₀ Inhalación:	> 2.15 mg/L
Contacto con la piel:	No causa irritación.
Contacto con los ojos:	No causa irritación.
Inhalación:	No causa irritación.
Carcinogenicidad:	Actualmente ninguna conocida.
Toxicidad crónica:	Actualmente ninguna conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL₅₀ (peces):	96 h, >100 mg/L
CE₅₀ (algas):	72 h, >100 mg/L
CE₅₀ (invertebrados acuáticos):	48 h, >100 mg/L
DL₅₀ Oral (abeja):	48 h, 25 µg/abeja
Bioacumulación:	FBC 2.4 L/kg, muy bajo potencial.
Persistencia:	DT50 (típico): 11 días, No persistente. DT50 (laboratorio a 20°C): 11 días, No persistente. DT50 (campo): ND
Movilidad en suelo:	ND

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).
NOM-052-SEMARNAT-2005:	Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número U.N.:	3082
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (IMAZETAPIR)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje/envase:	III
Peligros para el medio ambiente:	El producto puede ser tóxico a organismos acuáticos.
Precauciones especiales:	Mantenga alejado al personal no autorizado.

Rombo U.N.



XV. REGLAMENTACIÓN

Seguridad:	NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
Salud:	NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
Medio ambiente:	NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
Plaguicidas:	NOM-232-SSA1-2009, que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos.

CAS	Número de identificación del Chemical Abstracts Service.
CEx	Concentración efectiva de x%.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
DTx	Tiempo de desintegración de x%.
FBC	Factor de bioconcentración.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
LGPGIR	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
N.E.P.	No especificados en otra parte.
NA	Dato que no aplica.
ND	Dato que no se encuentra disponible.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
U.N.	Naciones Unidas.
VLE-PPT	Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.