

Hoja de Datos de Seguridad

RESIDURA

SENASA - RNTV: 39682

envu™

Versión 05.12.24

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: RESIDURA
Product Codes: 102D00000768

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

NOMBRE QUÍMICO: Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]nicotínico

NÚMERO CAS: 81334-34-1

FÓRMULA MOLECULAR: C13H15N3O3

PESO MOLECULAR: 261.3

USAR: Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Fabricante: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd., Área de desarrollo económico de Binhai, Weifang, Shandong, China.

Teléfono: +86-531-88875222, 88875231.

1.4 Teléfonos de emergencia +54 11 5983-9431(CHEMTREC).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad aguda, oral Categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalatoria Categoría 4

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

H303
H313
H332
H320

Atención

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala
Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia

P101
P102
P103
P270
P271
P281
P312
P363

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Guardar bajo llave.

P304 + P312
P403
P405

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Clasificación química: Imidazolinona.
No. CAS / No. CE: 81334-34-1

Hoja de Datos de Seguridad

RESIDURA

SENASA - RNTV: 39682

envuTM

Versión 05.12.24

Nombre	Nombre Químico	Conc. [%]	Tipo de formulación
Imazapir	Ácido 2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]nicotínico.	80 % p/p	WG

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general:	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Inhalación:	En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
Ingestión:	En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y / o en la sección 11
------------------	---

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

Tratamiento	No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar esta hoja de seguridad.
--------------------	---

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados	Utilizar espuma, CO ₂ (dióxido de carbono) o productos químicos secos. Sólo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	La descomposición térmica puede producir Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)
---	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.
Información adicional	Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones:	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
----------------------	--

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:	Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.
Consejos adicionales:	Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:	Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial y máscara con filtros. Después de manipular el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
---	---

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Hoja de Datos de Seguridad

RESIDURA

SENASA - RNTV: 39682

envuTM

Versión 05.12.24

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:	Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:	Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control	Sin valores límite de exposición conocidos.
8.2 Controles de exposición. Controles de ingeniería:	Las área de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.
8.3 Protección personal	
Protección respiratoria:	No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.
Protección de las manos:	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos:	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Protección de la piel y del cuerpo:	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Físico:	Sólido
Color:	Crema
Olor:	Característico
pH :	2,95 a 20 °C
P. de Fusión/Congelación:	N/C
Punto de Ebullición:	N/C
Punto de Inflamación:	N/C
Tasa de Evaporación :	N/D
Inflamabilidad (solido/gas):	> 100 °C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	N/D
Presión de vapor :	N/C
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	0,558 g/ml a 20 °C
Solubilidad(es) :	N/D
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	N/D
Temperatura de ignición espontánea :	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad:	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Este producto no es reactivo
10.2 Estabilidad Química	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendado. Estable a 54 °C
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ver HDS sección 6 - Manipulación y almacenamiento
10.5 Materiales incompatibles	No aplicar secuencialmente o en mezcla de tanque con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas. No mezclar con insecticidas fosforados en tratamientos de suelo.
10.6 Productos de descomposición peligrosa	Óxidos de carbono (COx) y Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Oral:

DL50: > 2000

Hoja de Datos de Seguridad

RESIDURA

SENASA - RNTV: 39682

envu™

Versión 05.12.24

Dermal:	DL50: > 2000
Inhalación:	CL50: > 2.58
Irritación cutánea	No irritante
Irritación Ocular	Lesiones oculares totalmente reversibles en un período de 7 días
Sensibilización cutánea	No Sensibilizante
Toxicidad subaguda:	N/D
Toxicidad crónica:	N/D
Mutagénesis:	No Mutagénico

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

CL50: > 100

Prácticamente No Tóxico

Toxicidad para aves:

DL50: > 2000

Prácticamente No Tóxico

Toxicidad para abejas:

DL50: > 100

Virtualmente No Tóxico

Persistencia en suelo:

DT50: = 11 días

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

DISPOSICION FINAL

Los envases vacíos no pueden volver a utilizar. Inutilizar las bolsas perforándolas y evitando dañar la etiqueta. Las bolsas perforadas deben colocarse en contenedores para ser enviadas a una planta especializada para su disposición final. En caso de tratarse de bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADVERTENCIA	Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.
14.1. TERRESTRE	Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas. Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Imazapir). Clase: 9. N° UN: 3082. Grupo de empaque: III.
14.2. AEREO	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Imazapir). Clase: 9. N° UN: 3082. Grupo de empaque: III.
14.3. MARITIMO	IMDG. Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (Imazapir) Clase: 9. N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.
Contaminante marino	Si

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso.

Información adicional

Clase Toxicológica (OMS 2009): III - Ligeramente peligroso

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hoja de Datos de Seguridad

RESIDURA

SENASA - RNTV: 39682



Versión 05.12.24

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.