

HOJA DE SEGURIDAD

SALSA 100 EC

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
SALSA 100

Otros medios de identificación:
NOVALURON

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Insecticida de Uso Agrícola
Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas recomendados en la etiqueta.

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Ingeniería Industrial S.A. de C.V.
Potrerillos No. 6
Parque Industrial Nezahualcóyotl
C.P. 57810, Nezahualcóyotl, México

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Atención
Símbolos de peligro	



Frases H	303, 313, 333, 413
Frases P	101, 102, 103, 234, 270, 280, 404, 302+352

- **INHALACIÓN:** Tos, respiración más corta, neumonitis química, edema pulmonar, broncoespasmo.
- **INGESTIÓN:** Puede ser tóxico si se ingiere, los síntomas son vómitos, náuseas y diarrea.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede provocar enrojecimiento, lagrimeo e irritación.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Puede producir enrojecimiento, edema y dermatitis.

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
Novaluron: (RS)-1-(3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoro-metoxietoxi)fenil)-3-(2,6-difluoro-benzoil)urea) (Equivalente a 100 g de i.a/L a 20 °C)

Grupo químico: Insecticida derivado de la urea

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

N° CAS 116714-46-6
N° UN: 2902

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO OCULAR**
Lavar los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Consultar inmediatamente con un especialista.
- **CONTACTO DÉRMICO**
Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Procurar inmediata atención médica.
- **INHALACIÓN**
Trasladar a la persona al aire puro hasta que se recupere, Solicitar ayuda médica de inmediato.
- **INGESTIÓN**
No inducir el vómito. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Procurar inmediata atención médica.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO**
No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente y dar terapia de soporte

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Agua pulverizada, niebla o espuma regular.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
CO, CO₂, NO_x, Cloruros y Fluoruros.
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Combata el fuego desde un lugar protegido. Haga un dique para evitar que el agua drene o escurra a cursos de agua.

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Mantener alejado de fuentes de ignición. Llevar ropa de protección personal. Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
Eliminar el material y sus envases en untons de recolección especial. Si el producto ha contaminado aguas superficiales. Informar a las autoridades apropiadas. Las capas de suelo contaminado deben ser cavadas, recolectadas y eliminadas en lugares autorizados.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
En caso de derrames menores: Absorber con arena o material inerte. Utilizar apropiada contención para evitar la contaminación ambiental. En caso de derrames mayores: Recolectar y contener la mayor cantidad de líquido posible.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento
Mantener bajo llave. Mantener en sus envases bien cerrados. Mantenerlos solo en sus envases originales secos, en un lugar limpio, bien ventilado.

Condiciones de Manipulación de recipientes

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

No respirar el vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar guantes y equipo de ropa protector. Evitar la contaminación de alimentos, manipular en áreas bien ventiladas. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos. No comer, beber o fumar durante la manipulación del agroquímico. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños. Evitar la contaminación de semillas y fertilizantes.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados. Los bomberos deben usar equipos de protección auto contenido aprobado por NIOSH/MSHA.

Condiciones de Ventilación:

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
 - LMPE-CPT** No determinado
 - LMPE-P** No determinado
 - IDLH** No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
 - Ventilación por extracción local
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
 - Equipo de Protección ocular:** Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Un lavaojos de emergencia o suministro de agua debe ser de fácil acceso al área de trabajo.
 - Equipo de Protección respiratoria:** Si se espera que haya exposición al vapor o aspersión, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH
 - Equipo de protección dérmica:** Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Usar calzado impermeable. Artículos de cuero como botas, correas que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia Líquido
- Olor Sin aroma
- pH: No se disponen datos
- Punto de fusión: 176.5-178 °C
- Punto de ebullición: No se disponen datos
- Punto de inflamación: 102 °C (recipiente cerrado)
- Velocidad de evaporación: No se dispone información.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: 1.6×10^{-5} Pa a 25°C
- Densidad de vapor: No se disponen datos
- Densidad relativa: 1.07
- Solubilidad: Emulsificable 3ug/l a 25 °C
- Coeficiente de partición: log P 4.3
- Peso molecular: 492.77

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No se dispone información.

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Proteger de la luz solar, llama y fuentes de calor. Evitar ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de la descomposición peligrosos:

CO, CO₂, NO_x, Cloruros y Fluoruro

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda

Información complementaria

Toxicidad oral aguda

DL50 >5.0 g/kg
Especies rata

Toxicidad dérmica aguda

DL50 >2.0 g/kg
Especies rata

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 >5000 mg/kg
Tiempo de exposición 4 h
Especies rata

Irritación ocular: Irritante

Irritación dermal: Levemente irritante

Sensibilización

Sensibilizante

Mutagenicidad

No mutagénico

Carcinogenicidad

No cancerígeno

Toxicidad Sistema Reprodutor

No afecta al Sistema Reprodutor

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos.

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

TOXICIDAD

Toxicidad acuática aguda

Peces (96 hr)

CL50: 62.4 mg/l

Toxicidad terrestre aguda

Aves

DL50: >2000 ppm

Fecha de
elaboración:

10/05/2023

Fecha de
Aprobación:

10/05/2023

FO-CAL-09

Hoja de
Seguridad

Rev. 02

Fecha:

10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad para abejas

DL 50: >200ug

Persistencia y Degradabilidad: Tiempo de vida media: 68 – 72 día en el suelo

Potencias de bioacumulación: No se bioacumula en peces.

Movilidad en el suelo: No se dispone información

Otros efectos negativos: No se dispone información

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Eliminación del producto (residuos y desechos):

Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos de acuerdo a la legislación nacional o local vigente con el uso de equipo adecuado.

Tratamiento de envases:

Realizar el "triple lavado a los envases vacíos y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	II
Número UN	2902
Nombre técnico de expedición	Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.
Causante de peligro	Novaluron
Riesgos ambientales	Si
Precauciones especiales para el usuario	No transporte ni almacene cerca de productos Alimenticios, ropa o forraje
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio marpol 73/78 y del código ibc	No aplicable

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases H

303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
333	Puede ser nocivo si se inhala
413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases P

101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
102	Mantener fuera del alcance de los niños
103	Leer la etiqueta antes del uso
234	Conservar únicamente en el recipiente original
270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

404 Almacenar en un recipiente cerrado
302+352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-INAC-0102V-309-009-009

Categoría Toxicológica: 5

Abreviaturas y acrónimos:

CAS	Chemical Abstract Service
LMPE-CPT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P	Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH	Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H	Indicaciones de peligro
Frases P	Indicaciones de prudencia
DL50	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50	Dosis Letal Media por inhalación

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN EL CUAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

