



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD -IRAZU 100 EC-

Código:	PT-
Fecha de elaboración:	Abril 28, 2016
Fecha de actualización:	Abril, 2017
Páginas	1 de 6.

### 1. Identificación de la sustancia

Identificación SGA del Producto:	IRAZU 100 EC
Identificación del producto:	Benzofenilurea.
Familia química:	(RS)-1-[3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-metoxietoxil)fenil]-3-(2,6-difluoro benzoil) urea
Uso esperado (fórmula):	Insecticida
Datos del proveedor:	Ingeniería Industrial S.A. de C.V. Carretera a Tecuaititan Km 0.676 Col. San Miguel Zapotitlán Poncitlán, Jalisco. CP 45977 México <a href="http://www.adama.com/mexico/es">www.adama.com/mexico/es</a> Phone: 55248369
Número de teléfono en caso de emergencia:	En caso de intoxicación llame al Servicio de Información Toxicológica (SÍNTOX). Tels.: 5598-6659, 5611-2634, del interior LADA sin costo 01 800 00 928 00. Orientación las 24 hrs. los 365 días del año. En caso de accidente en el transporte: Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630.

### 2. Identificación de los peligros

Principales riesgos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moderadamente tóxico si se ingiere</li><li>• Daño para el ambiente</li><li>• Provoca irritación ocular</li></ul>		
Elementos de la señalización.	<table border="0"><tr><td style="text-align: center;"> Irritante</td><td style="text-align: center;"> Tóxico para organismos acuáticos</td></tr></table>	 Irritante	 Tóxico para organismos acuáticos
 Irritante	 Tóxico para organismos acuáticos		

### 3. Composición e información sobre los componentes

Identidad	CAS	ONU	EC (EINECS)	Contenido (% , m/m)
Novaluron	116714-46-6	---	---	9.34
Inertes	--NA--	---	---	90.66

**Los ingredientes inertes no identificados es información comercial que se considera secreto confidencial.**



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD -IRAZU 100 EC-

Código:	PT-
Fecha de elaboración:	Abril 28, 2016
Fecha de actualización:	Abril, 2017
Páginas	2 de 6.

### 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua en abundancia/corriente por un periodo de 15 minutos

**Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada, y lavar la parte del cuerpo expuesta con jabón y agua. Seguido de un enjuague con agua caliente.

**Ingestión:** NO inducir el Vómito. Hacer un lavado de la boca con abundante agua

**Inhalación:** Llevar de inmediato a la víctima a un lugar bien ventilado. Consultar al médico

**Notas para el médico:** No hay atención específica conocida. Tratar sintomáticamente y dar una terapia de apoyo. Si es ingerido hacer un lavado intestinal y administrar carbón activado.

### 5. Medidas contra incendios

En caso de incendio, utilizar agua en espray, polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma.

La protección de los bomberos debe incluir indumentaria protectora adecuada casco, chaquetón, botas y equipo de aire autocontenido.

El producto no es explosivo pero se debe mantener alejado de la flama.

Utilización excesiva de agua puede crear excedentes que se derivan a contaminar el medio ambiente.

En incendio, los gases tóxicos implicados pueden incluir CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>x</sub> y puede generar humo y el polvo tóxico Óxidos Clorhídrico y Fluorhídricos.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Use ropa y equipo de protección adecuada. Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un contenedor cerrado. Finalmente se recoge lo derramado de tal manera que no se disperse polvo al aire y el área de derrame se limpia con agua.

Evite contaminar cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

**Protección de los ojos:** Use gafas de seguridad o protector facial.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Use guantes de PVC, ropa adecuada Tyvek, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos (PVC/Neopreno). Después de haber manipulado este producto los empleados deberán lavar sus manos, brazos y cara antes de comer, beber o fumar.

**Protección respiratoria:** La concentración en el ambiente de trabajo se debe medir. Si los niveles de exposición son mayores a los límites recomendados, debe usar un apropiado respirador para polvos aprobado por NIOSH/MSHA.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:**

### 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones y condiciones para un manejo seguro.**

Evitar el contacto Con piel y ojos

NO respirar los vapores

Mantener en contenedor cerrado, en un área bien ventilada y fresca.



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD -IRAZU 100 EC-

Código:	PT-
Fecha de elaboración:	Abril 28, 2016
Fecha de actualización:	Abril, 2017
Páginas	3 de 6.

Disponer de todo contenedor o material contaminado de forma apropiada cuidando cumplir con la legislación oficial local, estatal y federal.

### 8. Control de exposición/protección personal

#### Límites de exposición.

**N/A Datos no disponibles**

#### Controles de ingeniería:

No establecidos

Higiene Industrial: La empresas que manejen o almacenen este material deberá estar equipado con sistemas de lava-ojos, y regaderas de emergencia. Lavar las manos fuertemente cuando se maneje este producto, lavar la ropa antes de reutilizarla.

#### Equipo de Protección Personal (EPP).

**Protección de Manos:** Utilizar guantes cómodos de PVC y resistentes a productos químicos.

**Protección Respiratoria:** Durante su aplicación utilizar equipo de protección respiratoria (cara completa)

**Protección de Piel:** Utilizar ropa protectora (Tyvek) y botas resistentes a materiales químicos.

**Protección Ocular:** Goggles o lentes de seguridad deberán ser usados durante su aplicación.

Nota: Aplicar el producto en favor del viento.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.).	
Olor.	Característico
pH.	No disponible
Punto de fusión.	No disponible
Punto de ebullición.	No disponible
Punto de inflamación.	➤ 60 no es flamables
Velocidad de evaporación.	No disponible
Límite de inflamabilidad o de posible explosión.	No disponible
Densidad relativa.	1.14
Solubilidad (en agua).	No disponible
Temperatura de ignición espontánea.	No disponible
Presión de vapor .	No disponible
Porcentaje de volatilidad	No disponible
Peso molecular.	No disponible



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD -IRAZU 100 EC-

Código:	PT-
Fecha de elaboración:	Abril 28, 2016
Fecha de actualización:	Abril, 2017
Páginas	4 de 6.

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química:</b> No disponible
<b>Condiciones de inestabilidad:</b> estable bajo condiciones normales
<b>Incompatibilidad:</b> Evitar contacto con ácidos y bases fuertes.
<b>Productos de descomposición:</b> CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , Óxidos de Clorhídrico y fluorhídricos
<b>Temperatura de descomposición:</b> No disponible

### 11. Información toxicológica

<b>Vías probables de exposición:</b> Vías probables de exposición: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión. DL50 Oral No hay información disponible. DL50 Dérmica No hay información disponible. CL50 Inhalación: No hay información disponible. Toxicidad Reproductiva: No es considerado tóxico para el sistema reproductivo.
---

### 12. Información eco-toxicológica

<b>Eco-toxicidad (acuática y terrestre):</b> No disponible
<b>Persistencia y degradación:</b> No disponible
<b>Movilidad:</b> No disponible

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos, deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal. Elimine la materia impregnada de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor
--

### 14. Información relativa al transporte

Número ONU.	3082
Nombre apropiado de expedición	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S.
Clase de peligro o división	9
Grupo de embalaje	III



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD -IRAZU 100 EC-

Código:	PT-
Fecha de elaboración:	Abril 28, 2016
Fecha de actualización:	Abril, 2017
Páginas	5 de 6.

Información adicional: Contaminante Marino

### 15. Información Reglamentaria

Directiva para productos biosidas (Directiva 98/8/CE) Información:

Exportación e importación de productos químicos peligrosos (Regulación (CE) No. 689/2008) información

Listas de prioridades y evaluación de riesgos Europea (Consejo de Regulación (CEE) No. 793/93) Información:

UNEP\* Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) Plaguicidas:

UNEP\* Consentimiento Fundamentado Previo (CFP) Plaguicidas;

La Organización Mundial de la Salud (OMS) Plaguicidas Obsoletos:

### 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009.

NOM-002-SCT/2003, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados. 031203

NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 150808

NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 180808

NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

No se considera peligroso para OSHA.

En caso de que aplique, cumplir con las regulaciones de DOT.