



Adama Argentina S.A.  
Cerito 1186 Piso 8  
(C1010AAK) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 3 / 2 / 2010

Reemplaza : 3 / 8 / 2008

ADAMA CORMORAN

R-23894.AMLAT

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre Registrado	: ADAMA CORMORAN
Fórmula química	: Acetamiprid: C10H11CIN4 Novaluron : C17H9ClF8N2O4
Nombre químico	: Acetamiprid : (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine Novaluron : 1-[3-chloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoro-methoxyethoxy)phenyl]-- 3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Uso	: Insecticida
Identificación de la Compañía	: Makhteshim Chemical Works Ltd. PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Número de teléfono de emergencia :

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana	: Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Riesgos para el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Valor(s)	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	Clasificación
Acetamiprid	: 80 g/l	135410-20-7	---	608-032-00-2	---
Novaluron	: 100 g/l	116714-46-6	---	---	---
Phosphate esters emulsifier	: > 10 %	---	---	---	Xi; R36/38
N-methyl-2-pyrrolidone	: > 10 %	872-50-4	212-828-1	606-021-00-7	---
					Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas	
Contacto con los ojos	: Enrojecimiento , lagrimeo .
Primeros auxilios	
Inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Ingestión	: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos	: Lávese con mucha agua (15 min.) Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.



Adama Argentina S.A.  
Cerro 1186 Piso 8  
(C1010AAK) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 3 / 2 / 2010

Reemplaza : 3 / 8 / 2008

R-23894.AMLAT

## 4. PRIMEROS AUXILIOS /...

### Nota para el médico

: Se desconoce el antídoto específico.  
Tratamiento sintomático y terapia complementaria.  
En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios para extinguir incendios

: Para focos pequeños : polvo químico seco , dióxido de carbono .  
En el caso de fuegos muy grandes: espuma , niebla de agua , pulverizador de agua .

### Procedimientos especiales

: Combata el fuego desde un sitio protegido . Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

### Peligros especiales por exposición

: La descomposición térmica genera : dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , fluoruros .

### Protección en caso de incendio

: Úsese indumentaria protectora adecuada. Aparato respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

: Úsese protección adecuada (ver sección 8).

### Precauciones para del medio ambiente

: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

### En caso de fuga o de derrame

: En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte . Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
En caso de derrame grande: Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.  
Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. No tirar los residuos por el desagüe .

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

: No respirar los vapores . Evítense el contacto con los ojos y la piel.

### Almacenamiento

: Consérvese bajo llave . Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Higiene industrial

: Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad . Lávase las manos completamente después de su manipulación. Lávase la ropa antes de su reutilización.

### - Protección de las vías respiratorias

: Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

### - Protección para la piel

: Úsese indumentaria protectora adecuada & botas resistentes a productos químicos .

### - Protección de las manos

: Úsense guantes adecuados.

### - Protección para los ojos

: Gafas químicas o gafas de seguridad.

### Límites de exposición individual

: No establecido



Adama Argentina S.A.  
Cerito 1186 Piso 8  
(C1010AAC) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 3 / 2 / 2010

Reemplaza : 3 / 8 / 2008

R-23894.AMLAT

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física	: Líquido
Color	: Marrón
Olor	: característico
Densidad [gr/ml]	: 1.09 - 1.1
Punto de inflamación [°C]	: No inflamable : > 90
Log P octanol	: Acetamiprid 0.80 (25 °C) Novaluron : 4.3

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera : dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , fluoruros .
Reacciones peligrosas	: No se producirá polimerización peligrosa .
Materiales a evitar	: Evítese el contacto con : ácidos fuertes , bases fuertes .
Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz (solar) , llama abierta y fuentes de calor .

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

LD50 oral en rata [mg/kg]	: 300 < LD50 < 2000
Dérmbica en rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: 1.61
Irritación dérmica (conejo)	: No irritante (conejo)
Irritación de los ojos (conejo)	: Irrita los ojos.
Sensibilización	: Método Buehler : sensibilizador
Efectos carcinogénicos	: No carcinogénico
efectos mutagénicos	: No hay pruebas de genotoxicidad
Toxicidad con respecto a la reproducción	: No es teratogénico(a) en experimentos con animales
Otros	: EPA Pesticide fact sheet: " Acetamiprid has relatively low acute and chronic toxicity in mammals and there was no evidence of carcinogenicity, neurotoxicity, mutagenicity and/or endocrine disruption".

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Guppy : 1.06
LC50 48 Horas-Daphnia magna [mg/l]	: 0.04
72 H-NOEC- Algae [mg/l]	: > 100
LD50 Aves [mg/kg]	: 150.22
Persistencia y degradabilidad	: Novaluron : Tiempo de vida media (t1/2) : 68-76 días , Suelo
Información General	: EPA Pesticide fact sheet: " Acetamiprid poses low risks to the environment relative to most other insecticides. Acetamiprid is only moderately toxic to bees".

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
-----------------------------	---



Adama Argentina S.A.  
Cerro 1186 Piso 8  
(C1010AAK) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 3 / 2 / 2010

Reemplaza : 3 / 8 / 2008

R-23894.AMLAT

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No UN	: 3082
-Nombre de envío	: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Acetamiprid, Novaluron)
- Envase	: III
- Clase	: 9
- H.I. n° :	: 90
- IMDG-Policación marina	: YES

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación	: Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;
Símbolo(s)	 
Frases R	: Xn: Nocivo. N: Peligroso para el medio ambiente. R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión. R36 - Irrita los ojos. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S	: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel. S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados y restricciones : Ninguno.

*Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3*  
: R22 - Nocivo por ingestión.  
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Fecha de impresión : 27 / 9 / 2010

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento