



Adama Argentina S.A.  
Cerrito 1186 Piso 8  
(C1010AA) 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: C10H11ClN4  
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)	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Acetamiprid	: 80 g/l	135410-20-7	----	608-032-00-2	---- Xn, R22 R52-53
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.  
Cerrito 1186 Piso 8  
(C1010AA) 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 . Lávese las manos  
completamente después de su manipulación. Lávese 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.  
Cerrito 1186 Piso 8  
(C1010AAAX) 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	: Evítase el contacto con : ácidos fuertes , bases fuertes .
Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz (solar) , llama abierta y fuentes de calor .

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral en rata [mg/kg]	: 300 < LD50 < 2000
Dérmica 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.  
Cerrito 1186 Piso 8  
(C1010AA) 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-Polucioón marina : YES

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificación** : Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;
- Símbolo(s)**  
- Frase(s) 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.
- Frase(s) 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