



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: C₁₀H₁₁CIN₄
Novaluron : C₁₇H₉CIF₈N₂O₄
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

: Úsele indumentaria protectora adecuada. Aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

: Úsele protección adecuada (ver sección 8).

Precauciones para del medio ambiente

: Elimínese 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 . Evítese 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. Lávese la ropa antes de su reutilización.

- Protección de las vías respiratorias

: Durante las pulverizaciones, úsele equipo respiratorio adecuado.

- Protección para la piel

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

- Protección de las manos

: Úsenle 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
(C1010AA) 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 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)



: Xn: Nocivo.
N: Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) R

: 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 pienso.
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