

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Admix<sup>®</sup>

Acefato 75%

ELABORADO: 08. 27. 2013

REVISION: 10.12. 2014

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto	<b>Admix<sup>®</sup></b>
Fabricante	ANHUI FENGLE AGROCHEMICAL, CO., LTD 4 Chuangeye Road, Hefei PR China Telefono: +86-551-65380940, 65360941 <a href="http://www.fengle-agrochem.com">www.fengle-agrochem.com</a>
Telefono Emergencia	<b>CIATOX: 1800-VENENO (836366), Quito</b>

## 2. COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto	Insecticida
Ingrediente Activo	Acefato
Nombre Químico	O,S-Dimethyl acetylphosphoramidothioate; N-Acetyl-phosphoramidothioic acid O,S-dimethyl ester;
Formula Molecular	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> NO <sub>3</sub> PS
Concentración	Acefato 75 g/l SP



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711  
Av. Juan Tanca Marengo y Constitución  
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572  
Guayaquil – Ecuador.

Grupo Químico	Organofosforado
Numero CAS	30560-19-1

### 3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO.

Categoría Toxicológica	III
------------------------	-----

Riesgos para la salud	<p>Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.</p> <p>Ojos: El contacto puede causar irritación en los ojos el grado de la lesión dependerá de la cantidad de material que ingrese en los ojos y la premura y meticulosidad del tratamiento de primeros auxilios.</p> <p>Piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación. La toxicidad sistémica no ha sido determinada.</p> <p>Inhalación: Las concentraciones niebla o polvo puede ser dañino o irritante si se inhala. Signos y síntomas de irritación de las vías respiratorias pueden incluir descarga nasal, dolor de garganta, tos, bronquitis, edema pulmonar y dificultad para respirar.</p> <p>Ingestión: Este material puede ser nocivo se ingiere. El grado de la lesión dependerá de la cantidad ingerida. Signos y síntomas que pueden ocurrir dentro de 12 horas después de la sobreexposición incluyen dolor de cabeza, mareos, debilidad, pupilas, visión borrosa, salivación excesiva y secreción nasal, calambres abdominales, náuseas y vómitos</p>
-----------------------	--

Precauciones	<p>Este producto es inhibidor de la <b>COLINESTERASA</b>, nocivo por ingestión.</p>
--------------	---

Causa irritación ocular moderada

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

##### Recomendación general:

- Ingestión:** Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para el tratamiento. Si la persona esta consientes dara agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación:** Retirar inmediatamente al paciente de la zona e exposición hacia el aire fresco. Si se ha detenido la respiración, practicar respiración artificial, preferentemente boca a boca Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento
- Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua por un periodo de 15 a 20 min, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten brindar ayuda médica.
- Contacto con los ojos:** Lavar los ojos afectados con abundante agua en, durante por los menos 15 a 20 minutos, manteniendo los parpados abiertos, quitarse los lentes de contacto. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Consultar con un oftalmólogo o a un centro de control de envenenamientos inmediatamente para tratamiento.
- Nota para el Medico** Acefato es un inhibidor colinesterase. Si aparecen signos de inhibición de la colinesterasa, la atropina es antídoto. 2-PAM también puede ser usado en conjunción con atropina pero no debe ser utilizado solo

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios para extinguir incendios adecuados

Utilizar espuma, dióxido de carbono, o rocío de agua cuando esté combatiendo fuegos de este material.

Procedimientos de lucha específicos.

Punto de inflamación (metodo usado): N / A

Límites de inflamabilidad: N / A

peligro de incendio y explosión: Este material no arde ni explota en condiciones normales. Polvos a suficiente concentración pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Instrucciones para combatir incendios: evacuar el área y combatir el fuego a una distancia segura. Minimicé la cantidad de agua utilizada para la extinción de incendios. El escurrimiento de agua puede causar daño ambiental. De ser posible recoger el agua que se utiliza para combatir el fuego. Descontaminar el equipo de protección personal de fuego antes de su reutilización.

Equipos para combatir incendios: Use equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total

Productos peligrosos de la combustión: dióxido de carbono, óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Medidas en caso de derrame

Absorba los líquidos en, arena seca, tierra o material similar y deposite en recipientes herméticos.

Ventile y lave el área después de que se complete la limpieza.

NO permita la eliminación al alcantarillado de los derrames o por el lavado. *Deposite en recipientes herméticos*

Método de eliminación de desechos

Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1200°C, ó disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación.

Protección Personal

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (véase sección 8)

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Precaución de Manejo

Los operarios deben usar vestimenta adecuada, guantes, gafas de seguridad, y mascara respiratoria con filtro de polvo y niebla, cuando se manipula/ usa el producto. Evitar el contacto con los ojos y boca.

Cuando se usa **NO COMER, BEBER o FUMAR**. Lavar profundamente la piel y los ojos inmediatamente. Lavar la ropa contaminada en forma completa. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo

Precaución de Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original, herméticamente cerrado y correctamente etiquetado en un lugar seguro adecuado, bajo llave, fresco, seco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

Almacenar lejos de sustancias incompatibles, comestibles y fuentes de ignición.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

### Control de exposición

Las instalaciones donde se almacena o uso este material deben estar equipadas con duchas de emergencia y lavaojos.

### Protección Personal

Protección respiratoria: Use un equipo de respiración aprobado por las autoridades locales provisto de cartucho para vapores orgánicos y pre filtros de partículas aprobados para pesticidas.

Protección Ocular: Gafas de seguridad anti salpicadura.

Usar ropa impermeable, calzado impermeable, guantes a prueba de solventes resistentes a sustancias químicas

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico:	Fino polvo blanco
Olor:	Col descompuesta
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Presión de vapor:	N/A
Densidad:	25-30lbs/ft
pH:	4.2 (cuando esta diluido en agua)
Solubilidad en Agua a 20°C:	750 g/L.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones normales por un período de 2 años, pero mantenerse en su envase original, bien cerrado, a temperatura no mayores de 30 °C
Reactividad:	Condiciones a evitar: altas temperaturas y excesiva humedad. Incompatibilidad con otros materiales: materiales alcalinos. Productos peligrosos a descomponerse: óxidos de sulfuro, nitrógeno y fósforos Polimerización peligrosa: producto no sufrirá polimerización

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad	Oral Aguda DL50 1,030mg/Kg. Especie :Rata Dermal Aguda. DL50 >10,000mg/Kg Especie :Rata Inhalación Aguda. LC50 >60mg/L Especie :Rata Irritación de Ojos (conejo): irritación mínima Sensibilizador( cerdo guinea): No es sensibilizador
Condiciones agravantes medicas por exposición	preexistente depresión de la colinesterasa
Status Carcinógenos	OSHA: no registra NTP: no registra IARC: no registra
Datos mutanogenicos:	Débil evidencia de mutagenicidad in estudios realizaos en ratones
Datos Adicional	Exposiciones de bajo nivel repetidas o prolongadas a organophosphastes pueden causar sensibilidad a exposiciones posteriores que imitan las exposiciones agudas

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

Información Ecotoxicologia	Este producto es tóxico para las aves. Para usos terrestres, no aplique directamente al agua, laderas, ríos, aguas superficiales No contamine el agua al limpiar el equipo o disponer de lavado del equipo. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cultivos florecientes o malezas. No aplique este producto ni permita que se desplace a cultivos
----------------------------	--



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711  
Av. Juan Tanco Marengo y Constitución  
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572  
Guayaquil – Ecuador.

florecientes o malezas mientras las abejas están activamente visitando el área de tratamiento.

Trucha arcoíris(96horas LC50) mayor 1,000 ug/L

Mojarra de agallas azules(96horas LC50) : mayor 2,000 ug/L

Pato salvajes: 350 mg/Kg

Abejas: Alta toxicidad

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Tratamiento de los envases

Cuando el envase este vacío no tenga producto, proceda de la siguiente manera

- 1.-Enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo.
- 2.- Tápele y agítelo fuertemente.
- 3.- Vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado,
- 4.-Repita esta operación tres (3) veces.

Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

Método de Eliminación de  
Grandes cantidades

Consultar al fabricante/distribuidor para que proceda de acuerdo a la legislación local.



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711  
Av. Juan Tanca Marengo y Constitución  
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572  
Guayaquil – Ecuador.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte

UN NO. : 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: Grupo de embalaje III

Etiqueta cuidado: Mantener alejado de alimentos.

Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa.

Los transportes llevaran este MSDS para su revisión y acción.

## 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Norma Internacional Aplicada

Norma Andina

FIFRA :Todos los pesticidas están regulados por el insecticida, fungicida y raticida ley federal. la información normativa actual a continuación es pertinente sólo cuando este producto se maneja fuera del uso normal y aplicado como plaguicida

Estatus Estandarizados: Regulado

CERCLA reporte de calidad N/A Status titulo II

302 sustancia extremadamente peligrosa No 311/312 a

California Prop Estatus 65 : No registrado



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711  
Av. Juan Tanca Marengo y Constitución  
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572  
Guayaquil – Ecuador.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es confiable, sin embargo, es responsabilidad del consumidor hacer buen uso de la información en caso de emergencia.

Para emergencias comuníquese con **CIATOX: 1800-VENENO (836366)**, Quito  
Servicio gratuito las 24 horas.