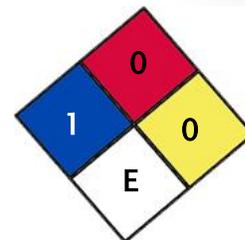




AQUATROL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 27 de Octubre de 2009

Fecha de actualización: 16 de Julio de 2012

Actualizado por: Q.F.B. David Anguiano Yescas

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTAX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: (Z)-(S)-2-metil-4-oxo-3-(penta-2,4-dienil)ciclopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato

Nombre comercial: PIRENONA 3-30 N / PIRETRIN 3-30 N / XTREMECIDE 3-30 N / AQUACIDE 3-30 N / AQUATROL

Piretrinas naturales

Familia Química: Piretrinas

Sinónimos: (Z)-(S)-2-metil-4-oxo-3-(penta-2,4-dienil)ciclopent-2-enil (1R)-trans-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato; Ácido 2,2-dimetil-3-(2-metilpropenil)-ciclopropanacrílico, éster con 4-hidroxi-3-metil-2-(2,4-pentadienil)-2-ciclopenten-1-ona; Ácido 2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propenil)-ciclopropancarboxílico 2-metil-4-oxo-3-(2,4-pentadienil)-2-ciclopenten-1-il éster; 2-metil-4-oxo-3-(2,4-pentadienil)-2-ciclopenten-2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propenil)ciclopropan carboxilato

Otra información importante: Insecticida de Aplicación Urbana



AQUATROL

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N^o CAS: 121-21-1
- N^o ONU: 3082
- Límite máximo Permissible de Exposición: N/D
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: E

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: 82.2-87.8 °C
- Temperatura de fusión: N/D
- Temperatura de inflamación: > 61 °C
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 0.8450 g/mL
- pH: N/D
- Peso molecular: 328-45g/mol
- Estado físico: Líquido
- Color: N/D
- Olor: N/D
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: N/D
- Presión de vapor: 0.005mmHg a 146 °C



AQUATROL

- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: No inflamable

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Como acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La exposición directa del producto a los rayos solares puede provocar directamente una reacción de fotólisis sobre el producto, conduciendo a la descomposición del mismo, provocando la generación de otros compuestos dañinos a la salud.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: No se dispone de esta información.



AQUATROL

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable, siempre y cuando se mantenga en su envase original y a temperatura ambiente.

VI.2 Incompatibilidad: No combinar con agentes de fuerte acción oxidante

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Ninguno conocido.

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No exponer a directamente a los rayos y no combinar con productos oxidantes.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Trastornos nerviosos, puede provocar diarrea.
- Contacto (piel/ojos): Irritación generalizada.
- Inhalación: Estornudos y rigidez en la nariz.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No provoca cáncer
- Mutagénica: No genera mutaciones
- Teratogénica: No provoca deformaciones

VII.3 Información complementaria:

- DL₅₀ dermal: >2000mg/Kg
- DL₅₀ oral: 1400 mg/Kg
- CL₅₀inhalatoria: 3.9 mg/L



AQUATROL

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: No inducir el vómito, mantener sentada y abrigada, tratar de llevar a que reciba atención médica de inmediato; se sugiere que se realice un lavado gástrico para eliminar lo remanente en el organismo.

Inhalación: Retirar del área de exposición al intoxicado y colocar en un lugar bien ventilado y fresco, quitar la ropa, abrigar bien y mantener en reposo.

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno en específico.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, se pueden dar medicamentos de tipo anticolinérgico.
- Otra información importante: Ninguna relevante.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

VIII.2 Método de mitigación: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.



AQUATROL

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 No transportar junto con alimentos, ropa o forraje. Transportar siempre en envase original bien cerrado.

X.2 Clase 6.1

X.3 N° ONU: 3082

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 151

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Evite verter este producto directamente a almacenamientos de agua, ríos, lagos o lagunas, aunque es un producto natural es tóxico a peces, camarones y cangrejos. Aplacarlo solo de acuerdo a las especificaciones en etiqueta.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES: Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- Evite fumar mientras se maneja el producto.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.



AQUATROL

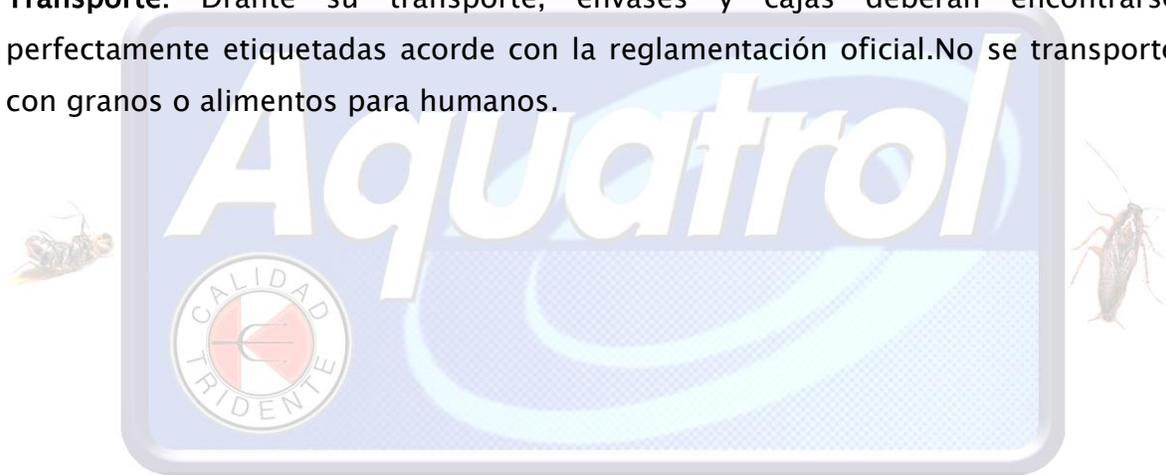
Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Embalajes:

- No aplica

Transporte: Durante su transporte, envases y cajas deberán encontrarse perfectamente etiquetadas acorde con la reglamentación oficial. No se transporte con granos o alimentos para humanos.



Piretrinas naturales