



FICHA TÉCNICA

1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

1.1. Fabricante	:	Tecnología Química y Comercio S.A Dirección de la Planta: Esperanza Alta, Sección Cabuyal Lote N° 11, Huaral. Lima – Perú. Central telefónica: (01) 612-6565
1.2. Titular del Producto	:	Tecnología Química y Comercio S.A. Calle René Descartes N° 311 Urb. Santa Raquel 2 ^a Etapa, Ate, Lima – Perú. Central telefónica: (01) 612-6565
1.3. Teléfonos de emergencia	:	Sistema de Atención Médica de Urgencia – SAMU. Telf. 106 Central telefónica TQC S.A.: (01) 612-6565

2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

DC ULTRA EC

3. COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Descripción : Insecticida en mezcla - Concentrado Emulsionable
Clase : Organofosforado + Piretroide

Pirimifos metil..... 48,00 % p/v
Alfacipermetrina..... 5,00 % p/v
Sulfonato de calcio..... 1,65 % p/v
Solvente nafta..... csp 100,00 % p/v

CAS N° (Alfacipermetrina) : [67375-30-8]
CAS N° (Pirimifos metil) : [29232-93-7]

4. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

ESTADO FISICO	Líquido transparente libre de impurezas
COLOR	Amarillento
OLOR	Característico
pH (20) °C, SOLUC. ACUOSA 5 %	2,5
DENSIDAD (20) °C	1,025 g/mL
PUNTO DE INFLAMACIÓN	49,9 °C
INFLAMABILIDAD	Inflamable
EXPLOSIVIDAD	No explosivo
CORROSIVIDAD	No corrosivo
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con sustancias alcalinas



5. TIPO DE FORMULACIÓN:
Concentrado Emulsionable

6. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

CLASE II – MODERADAMENTE PELIGROSO
(Banda AMARILLO Pantone C)
Frase de Advertencia: DAÑINO

7. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

PRODUCTO	PRESENTACIONES	TIPO Y MATERIAL DE ENVASE
DC ULTRA EC (i.a. Pirimifos metil + Alfacipermetrina)	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1L	Frasco de Polietileno Tereftalato (PET)

8. MODO DE ACCIÓN:

DC ULTRA EC es un insecticida de acción múltiple, formulado como Concentrado Emulsionable a base de la mezcla de Alfacipermetrina (5%), piretroide de segunda generación, y Pirimifos metil (48%), insecticida órgano-fosforado. DC ULTRA EC combina la acción fumigante, de contacto e ingestión del Pirimifos metil y el efecto de “choque” o derribo de la Alfacipermetrina. Elimina insectos rastreadores y voladores, con efecto residual. Recomendado para el control de los estadios adultos de plagas en presencia de materia orgánica.

El Pirimifos metil actúa como inhibidor de la enzima colinesterasa y la Alfacipermetrina sobre las bombas de Sodio de la membrana celular, abriendolas y produciendo su despolarización anormal, ambos procesos dentro de la célula nerviosa del insecto plaga.

9. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

9.1. Modo de aplicación y dosis:

Para ser usado profesionalmente en el control de plagas en instalaciones industriales.

Aplicar el DC ULTRA EC a través de rociados superficiales empleando un aspersor manual o una motopulverizadora. El producto deberá ser aplicado uniformemente sobre la superficie a tratar.

Plaga objetivo	Equipo	Dosis
Insectos voladores: “moscas” <i>Musca domestica</i>	Termonebulizadora	10 ml/1 L de agua
Insectos rastreadores: “cucarachas” <i>Blatella germanica</i> . “Chirimacha” <i>Triatoma infestans</i> . “gorgojo de la cama” <i>Alphitobius diaperinus</i>	Equipos aspersores	10 ml/1 L de agua



9.2. Indicaciones de Uso:

DC ULTRA EC es eficaz para el control de adultos de "moscas" Musca domestica, y "cucarachas" Blatella germánica y del "gorgojo de la cama del ave" Alphitobius diaperinus, así como en el control de "chirimachas" Triatomá infestans vector del mal de chagas.

9.3. Ámbito de la aplicación:

DC ULTRA EC puede ser aplicado en instalaciones de industrias, mercados, almacenes, restaurantes, rellenos sanitarios y donde haya plagas en presencia de materia orgánica en descomposición.

9.4. Clase de uso:

Para uso industrial y salud pública.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

10.1. En el almacenamiento:

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos y lejos de los alimentos, bebidas y medicinas.
- Almacenar el producto en un área seca y bien ventilada, entre 15 °C y 30 °C.
- Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados.

10.2. En el transporte:

- No transportar conjuntamente con alimentos, bebidas y medicinas de uso humano o animal.
- No apilar demasiadas cajas una sobre otra.

10.3. En el uso del producto:

AL UTILIZAR ESTE PRODUCTO, CONSULTAR LA ETIQUETA PARA CONOCER LOS DETALLES.

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara con doble filtro, lentes, guantes y ropa protectora.
- Posee leve efecto irritante sobre la piel y moderadamente irritante a los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la inhalación del producto. No respirar la neblina del aerosol
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.
- No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.
- Despues de la aplicación, bañarse con abundante agua y jabón, y cambiarse de ropa
- Tóxico para peces. Evitar la contaminación de las diferentes fuentes de agua y desague con el producto o restos del preparado.

11. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS:

11.1. Síntomas de intoxicación:

Son los típicos por inhibición de la colinesterasa, como náuseas, dolor de cabeza, opresión al pecho, vómito, diarrea, pérdida de coordinación y convulsiones. El envenenamiento severo puede causar dificultad respiratoria, que lleva a impedir la respiración y a la muerte.



11.2. Primeros Auxilios:

MANTENER ESTRICITAMENTE EN REPOSO AL PACIENTE, YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUADO POTENCIA EL EFECTO DE LA INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste busque atención médica.

Inhalación: Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Mantenerlo abrigado y en reposo. Acudir al médico.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Si es posible, mostrar la etiqueta o la Hoja de Seguridad del producto.

12. INDICACIONES PARA EL MÉDICO:

Antídoto: El antídoto a suministrar es la atropina, la que se usa tan pronto como se presenten los síntomas de envenenamiento, y si la dosis del Pirimifosmetil no es demasiado alta, es importante administrar altas dosis de Atropina, mayor a 10 veces de la dosis usual.

I. En muchos casos el tratamiento para personas adultas es como sigue:
Respiración artificial, si se requiere, preferiblemente por métodos mecánicos.
Sulfato de Atropina, 2 a 4 mg (1/30 a 1/15 gramos) intravenosamente tan pronto como la cianosis se extienda. Repetir en intervalos de 5 a 10 minutos, hasta que los signos de atropinización aparezcan (Sequedad, piel sonrojada y taquicardia tan alto como de 140 x minuto).
2-PAM intravenosamente y lentamente (piridina 2-alodoxima metocloruro) si el paciente no da una respuesta satisfactoria al Sulfato de atropina.

II. En casos moderados o leves proceder como sigue:

Sulfato de atropina, 1 a 2 mg (1/60 a 1/30 gramos) si los síntomas aparecen. Si las secreciones son excesivas, mantener al paciente totalmente atropinizado. Administrar Sulfato de atropina cada hora de 25 a 59 mg/día.

NOTA: Están contraindicadas la morfina, tiofilina, aminofilina y cantidades mayores de fluidos intravenosos. La atropina no debe ser administrada a un paciente cianótico hasta que su oxigenación haya sido restablecida por respiración artificial. Los tranquilizantes son rara vez indicados y hay evidencias que la droga fenotiazina aumenta la mortalidad en animales experimentales envenenados por fosfatos orgánicos.

Posterior a la ingestión, absorbentes tales como carbón activado pueden ser de ayuda para evitar que el tóxico continúe absorbiéndose. Si se considera que es necesario realizar lavado gástrico o emesis para las formulaciones en base a aceites o corrosivas, se debe prevenir la inhalación de los contenidos.

Para información adicional contactar con el centro médico más cercano de control de envenenamiento.

13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

Producto de descomposición peligroso. La combustión térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. Producto incompatible con sustancias alcalinas.



14. DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS:

No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con el producto o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. NO reutilizar los envases vacíos. Realice el triple lavado de los envases vacíos, añadiendo el agua de enjuague al volumen de mezcla (agua + plaguicida) del equipo pulverizador. Posteriormente inutilícelos, perforándolos o aplanándolos, para evitar que sean usados nuevamente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autónoma o nacional.

15. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN EL ÁREA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

La principal medida en la utilización del producto se orienta a no contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados.

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo sino hasta el momento de su aplicación.

