



## FICHA TÉCNICA

### 1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

**1.1 Fabricante:** TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.  
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12, Urb.  
Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.  
Tf: 348-1103 - Fax: 348-1020

**1.2 Titular del Producto:** TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.  
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12, Urb.  
Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.  
Tf: 348-1103 - Fax: 348-1020

### 2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

DC – 4060<sup>®</sup>

### 3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Fórmula cualicuantitativa:

Diazinón.....	356,0 g/L
Cipermetrina.....	79,0 g/L
Sulfonato de Calcio.....	77,2 g/L
Ciclo Hexanona.....	478,0 g/L

Se adjunta Resultados de Análisis de Composición - FRACTAL QUÍMICOS

**CAS N° (Cipermetrina):** [52315-07-8]

**CAS N° (Diazinón):** [333-41-5]

### 4. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

4.1 ESTADO FÍSICO:	Líquido transparente
4.2 COLOR	Amarillento - Ámbar
4.3 OLOR	Característico
4.4 pH	3,7
4.5 DENSIDAD	1,027 g/mL
4.6 VISCOSIDAD	6,2 cp
4.7 INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con sustancias alcalinas
4.8 INFLAMABILIDAD	Inflamable
4.9 PUNTO DE INFLAMACIÓN	51°C

**TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lt. 12 Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate, Lima – Peru

Apartado 2421 Lima 100 – Peru. Telf.: 51(1)348-1103 Fax: 51(1)348-1020 e-mail: cliente@tqc.com.pe





4.10EXPLOSIVIDAD No explosivo  
4.11CORROSIVIDAD No corrosivo

#### 4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable.

#### 5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

CLASE II – MODERADAMENTE PELIGROSO  
(Franja Amarillo Pantone C)  
Frase de Advertencia: DAÑINO

#### 6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

Frascos de Polietileno Terftalato (PET): 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 litro

Se adjunta mayor información.

#### 7. MODO DE ACCIÓN:

**DC- 4060** es un insecticida que combina la acción fumigante, de contacto e ingestión del Diazinón y el efecto de "choque" o derribe de la Cipermetrina. Actúa en forma inmediata y eficaz, controlando por mucho tiempo insectos rastreros y voladores.

El Diazinón actúa como inhibidor de la colinesterasa y la Cipermetrina circula con la hemolinfa hasta estacionarse en los axones neuronales activando sobre la bomba de Sodio, abriéndolas y produciendo su despolarización anormal y letal.

#### 8. DOSIS, MODO DE APLICACIÓN Y USO:

##### 8.1 DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN:

Aplicar **DC-4060** en pulverizaciones, previa dilución en agua, asperjando uniformemente toda el área a tratar. Después de la aplicación cerrar por 30 minutos el local fumigado, luego ventilar por 4 a 6 horas antes de reingresar al lugar.

LUGARES DE APLICACION	DOSIS	SUPERFICIE
Casas, restaurantes, mercados, hoteles, bodegas, hospitales, oficinas, colegios, plantas, fábricas, áreas de recreación, almacenes, transportes públicos y de carga, galpones, establos, silos, etc.	5 ml / Litro de agua	15 a 20 m <sup>2</sup>

Usar bomba de mochila manual o motorizada.

Tiempo de reingreso:

Después de la aplicación cerrar por 30 minutos el local fumigado, luego ventilar por 4 a 6 horas antes de reingresar al lugar.

Protección del ambiente en el área de aplicación:

Antes de la aplicación del producto cerrar bien el local a fumigar, sellando ventanas, puertas, rendijas, etc. para evitar que los vapores difundan al exterior.

En aquellas áreas que por su origen o naturaleza de la actividad comercial tengan que manipular alimentos, las superficies fumigadas (mesas, anaqueles, etc.) y que potencialmente tendrían contacto con ellos deberán ser enjuagados.

Asimismo, el menaje de cocina y utensilios como platos, cubiertos, etc. deberán ser retirados del área de aplicación. En caso de no ser retirados, se aconseja cubrirlos adecuadamente; en todo caso siempre deberán ser enjuagados antes de su posterior uso.

**Nota:**

- **En superficies porosas o sobre materia orgánica incrementar el volumen de la mezcla.**
- **Para motopulverizadoras duplicar la dosis del producto.**

Usar mascara facial que facilite la protección contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**8.2 Indicaciones de Uso:**

**DC-4060** elimina zancudos, moscas, cucarachas, arañas y pulgas.

**8.3 Ámbito de la aplicación:**

Se emplea en viviendas, restaurantes, mercados, hoteles, bodegas, hospitales, oficinas, colegios, plantas, fábricas, áreas de recreación, almacenes, transportes públicos y de carga, galpones, establos, silos.

**8.4 Clase de uso:**

Para uso en Salud Pública e Industrial.



## 9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

### 9.1 En el almacenamiento:

Almacenar el producto en un área exclusiva, seca y bien ventilada donde no se presenten temperaturas extremas. Mantener los envases originales herméticamente cerrados. Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

### 9.2 En el transporte:

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

### 9.3 En el uso del producto:

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles. Usar máscara facial que facilite la protección contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

- No comer, beber o fumar durante su manipuleo, preparación y aplicación.
- Usar ropa, máscara y guantes protectores.
- Retirar o cubrir ropa, equipos, materiales u otros accesorios sensibles a la humedad de la mezcla.
- Ventilar el área tratada antes de volver a ingresar.
- No aplicar sobre humanos, mascotas ni alimentos infestados por insectos.
- No desechar residuos del producto en fuentes de agua, ya que el producto es tóxico para peces.
- El producto es tóxico para las abejas y aves.
- Después de su aplicación, bañarse con abundante agua y jabón, y cambiarse de ropa.

## 10. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS:

### 10.1 Síntomas de intoxicación:

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



## 10.2 PRIMEROS AUXILIOS

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

**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición: mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión acudir al médico inmediatamente. Si es posible mostrar la etiqueta o esta Hoja de seguridad. No provocar el vómito.

### Información 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 Diazinon 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, pueden ser de valor. 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.

**11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:**

Producto de descomposición peligroso. La combustión térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Producto incompatible con sustancias alcalinas.

**12. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS:**

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.

**13. 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.

Dr. Denis Larramendi  
ASESOR TÉCNICO