



**HOJA DE SEGURIDAD
CIPACIL 62 C. E.
(Cipermetrina 10% + Diclorvos 52%)**

Sección 1.- Datos del fabricante

Nombre: KFZ S.A.C.
Dirección: Mz. E Lote 11 Parcela 1, Parque Ind. Villa el Salvador - Lima – Perú
Correo Electrónico: atencioncliente@kfz.com.pe

Sección 2.- Nombre de la empresa titular

Nombre: KFZ S.A.C.
Dirección: Mz. E Lote 11 Parcela 1, Parque Ind. Villa el Salvador - Lima – Perú
RUC: 20509572926
Teléfono: +511 243 6406
Fax: +511 243 6406
Correo Electrónico: atencioncliente@kfz.com.pe
Web : www.kfz.com.pe
Emergencia Médica: Llamar a CICOTOX: 0-800-1-3040 (Línea Gratuita)

Sección 3.- Nombre del producto formulado

Nombre del producto formulado: CIPACIL 62 C. E.

Sección 4.- Nombre y concentración del ingrediente activo

Ingrediente Activo: Cipermetrina 10 % + Diclorvos 52 %
Disolventes y agentes: Hasta completar 1 Litro

**Nombre Químico:**

Cipermetrina: (RS)-cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2-2-dimetil ciclopropano carboxilato de (RS) -ciano3 -fenoxibencilo

Diclorvos: 2,2-dichloroethenyl dimethyl phosphate (CAS).

Número CAS:

Cipermetrina: 52315-0708

Diclorvos: 62-73-7

Fórmula Molecular:

Cipermetrina: C₂₂ H₁₉ Cl₂ NO₃

Diclorvos: C₄ H₇ Cl₂ O₄ P

Tipo de Formulación: Emulsión Concentrada (CE)

Concentración:

Cipermetrina: 100 g/L.

Diclorvos: 520 g/L.

Observación.- Los ingredientes no identificados no poseen propiedades peligrosas.

Sección 5.- Identificación de Peligros**Por Inhalación:**

Como existe el riesgo de absorción por esta vía, se debe evitar inhalar el producto.

Por Ingestión:

No se debe ingerir este producto. Es moderadamente tóxico por esta vía y los alimentos con contenido graso acumulan la absorción por esta vía.

En los ojos:

Evitar el contacto con los ojos por que puede causar un malestar leve y temporal.

Por la piel:

Se debe evitar el contacto con la piel, pues existe riesgo de absorción por vía subcutánea.

Efectos agudos por sobre exposición.-

CIPACIL 62 C.E. tiene moderada toxicidad oral e inhalatoria y baja toxicidad dérmica en casos aislados puede producir hormigueos, pero estas sensaciones son reversibles. Grandes dosis ocasionaran temblores, incoordinación y convulsiones.

Efectos crónicos por sobre exposición.-

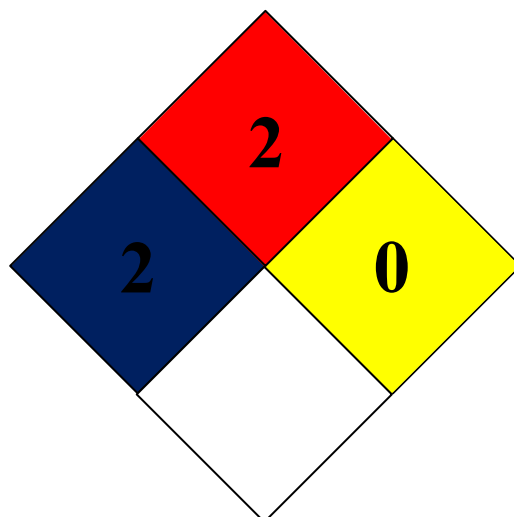
En estudios con ratas en laboratorios, el **CIPACIL 62 C.E.** no causa teratogenicidad, toxicidad reproductiva, ni carcinogenicidad.

Efectos agudos por sobre exposición.-

Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Inestabilidad: 0



Sección 6.- Medidas de primeros auxilios

Ingestión: Provocar el vómito con agua salada caliente (una cucharada de sal por vaso de agua) hasta que el vómito se aclare. No administrar leche, avena o sustancias que contengan grasas vegetales o animales, ya que ellos aumentan la absorción. Solicitar un médico lo antes posible.

Piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada, lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón. Llamar al médico si hay un malestar persistente.

Ojos: Lavar los ojos si hay salpicaduras, por lo menos 15 minutos. Si hay un malestar persistente llamar al médico.

Inhalación: La persona afectada debe ser trasladada al aire. Si hay dificultades respiratorias, llamar al médico.

Advertencia al médico: Aplicar sulfato atropina por vía endovenosa o intramuscular (1-2 mg. en adulto y 0.5-1 mg. en niños) y tratamiento sintomático.

Emergencia médica: Llamar a **CICOTOX:** 0-800-1-3040 (línea gratuita)



Sección 7.- Medidas en caso de incendio

Si el producto está involucrado en un incendio, ya sea contacto con el fuego, chispa de temperatura alta (41 °C) usar de preferencia espuma, CO₂, polvo químico o niebla de agua, si usa agua, procurar que el agua no escurra a las canaletas del desagüe.

Aislar el área y procurar no inhalar los gases tóxicos, para lo cual debe usarse equipos autónomos de respiración y ropa impermeable apropiada y guantes.

Evacuar siguiendo la dirección contra el viento

Productos peligrosos de la descomposición: Los gases producidos por el fuego y el calor incluyen monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno.

Sección 8.- Medidas en caso de accidente

- Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.
- Evitar que el material alcance corrientes de agua y desagüe. Evitar que el derrame se dirija a zonas contiguas, absorber con materiales como arcilla, arena, o tierra vegetal.
- Recoger el material absorbido con una pala y colocarlo en un envase seguro y rotulado.
- Asear y neutralizar el área de derrames y las herramientas con una solución adecuada (lejía, soda cáustica o etilenglicol) y añadir estos residuos a los envases de desechos ya rotulados.

Sección 9.- Manejo y Almacenamiento

Recomendaciones para el manejo seguro:

- El manejo del producto debe ser hecho usando los elementos de seguridad personal indicados en la Sección 8.
- Manipular el producto con mucho cuidado y con protección adecuada.
- Retirar la ropa contaminada después de operar el producto y bañarse con agua y jabón.

Recomendaciones para el manejo seguro:

- Almacenar en recipientes originales debidamente cerrados, en áreas lejos de los productos alimenticios y fuera del alcance de los niños y animales.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No almacenar cerca del calor, llamas abiertas, ni superficies calientes.
- Almacenar el producto de modo que el aire circule adecuadamente dentro del área destinada específicamente para este fin.
- Almacenar los envases sobre paletas.



Sección 10.- Controles de exposición / Protección personal

Ventilación: Usar extractores locales en las zonas de procesamiento, sobre todo si son cerradas. Airear bien los vehículos, antes de entrar a descargar el producto.

Protección Respiratoria: Contra vapor o micro gotas, usar como mínimo una máscara purificadora de aire para pesticidas, cubriendo la mitad o totalidad del rostro.

Protección Ocular: Evite el uso de lentes de contacto. Usar anteojos protectores para evitar el daño causado por las salpicaduras, nieblas o vapores.

Ropa de trabajo: Para exposiciones largas usar ropa impermeable adecuado que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados. Elementos de cuero como zapatos, correas contaminadas deben ser sacados lo más antes posible y destruidos. La ropa deber ser lavada separadamente antes de ser usada nuevamente.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselo. Revise regularmente antes de volver a usarlos buscando rajaduras.

Higiene Personal: Debe haber agua disponible para ser usada, en el caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer o beber. Ducharse al final del trabajo

Sección 11.- Propiedades Físicas / Químicas

Aspecto: Color marrón claro.

Olor: Aromático

Densidad: 1.20 g/ml.

pH (40 % Emulsión): 6

Estado: Líquido

Temperatura de descomposición: No disponible.

Sección 12.- Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Es estable entre 0° y 54° C.

Polimerización peligrosa: No se presenta

Incompatibilidad: Excesivo calor y fuego.

Reactividad: No es reactivo en el material del envase.

Incompatibilidad Química: Sustancias alcalinas.

Sección 13.- Información Toxicológica

DL ₅₀ aguda oral (rata):	> 20 mg/Kg.
DL ₅₀ dérmica (ratas):	> 400 mg/ Kg.
CL ₅₀ inhalatoria (4 h.) ratas:	> 0.5 mg/L
Irritación ocular:	Moderada en conejos.
Irritación dermal:	Levemente irritante en conejos
Sensibilización cutánea:	No es sensibilizador en cobayos.

Sección 14.- Información Ecológica

Toxicidad en Peces y Aves.

El Diclorvos es considerado moderadamente tóxico para peces. En crianza de peces al ser agregado al agua: LC50 (96 horas) para pez mosquito (*Gambusia affinis*), 5.3 mg/L. CL50 (24 horas) para pez azul *Lepomis macrochirus*: 1 mg/L. Se debe evitar la contaminación del medio acuático

El Diclorvos es tóxico para aves:

DL50 para pato silvestre *Anas platyrhynchos*: 7.8 mg/kg DL50 para perdiz *Coturnix coturnix*: 24 mg/kg

Residuos en el suelo son pequeños y de corta vida, debido a la volatilización y degradación. La contaminación de aguas subterráneas y superficiales es difícil que ocurra en prácticas normales.

El Diclorvos en el aire se degrada rápidamente y la velocidad depende de la humedad del ambiente.

La Cipermetrina puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial a los peces y abejas. En peces, la CL50 varía entre 0.004 µg/L a 3.6 µg/L (24 horas). En aves: codorniz, DL50 oral (ratas) es 2000 mg/K. En abejas, la DL50 oral (ratas) es 0.48 µg-abeja.

La Cipermetrina se degrada rápidamente en los suelos (2 a 4 Semanas), a un pH 9 se descompone muy rápidamente, pero aun pH ácido o neutro dura 20 a 29 días.

Consecuentemente no aplicar directamente al agua o a áreas donde haya agua superficial.

Sección 15.- Disposición de residuos y envases de productos

Los envases contaminados deben ser sometidos al triple lavado, perforados y deben ser dispuestos de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.

El material de embalaje contaminado, también debe ser dispuesto de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.

Los residuos deben ser absorbidos con material absorbente como aserrín, tierra, arena, evitando que lleguen a los desagües y fuentes de agua; colectados y depositados en envases para disponerlos, de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.



Sección 16.- Información de transporte

El producto debe ser rotulado, encajado y sellado adecuadamente, así mismo las cajas deben ser estibadas debidamente dentro del vehículo de transporte y no debe transportarse en el mismo, ni alimentos ni animales.

Evitar maniobras bruscas que ocasionen derrames dentro del vehículo o durante el transporte y la descarga.

Sección 17.- Información Reglamentaria

Las siguientes precauciones aparecen en la etiqueta y folleteria:

“Mantengan bajo llave, fuera del alcance de los niños”

“Use ropa protectora adecuada, sobre todo guantes de goma sintéticos y protección ocular durante la manipulación del producto”

“No comer, ni beber, ni fumar durante su uso”

Sección 18.- Otra Información

Renuncia: Los datos contenidos adjunto se basan en el mejor conocimiento actual y la información se da de buena fe, pero sin garantías y sin ninguna responsabilidad de los errores, omisiones o las consecuencias de la aplicación de producto.