



HOJA DE SEGURIDAD
STOP® 5% PS
(Carbarilo 5%)

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.- Datos 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
Emergencia Médica: Llamar a **CICOTOX: 0-800-1-3040 (Línea Gratuita)**

Sección 3.- Nombre del producto formulado

Nombre del producto formulado: STOP® 5% PS
Uso del Producto: pulguicida, acaricida, hormiguicida, garrapaticida, piojicida

Sección 4.- Nombre y concentración del ingrediente activo

Descripción: Insecticida Polvo Seco
Clase: carbamato

Composición:
Carbarilo.....5%
Ingredientes Inertes c.s.p.....95%

Ingrediente Activo: Carbarilo 5%
Nombre Químico: 1-naphthyl methylcarbamate
Número CAS: 63-25-2
Fórmula Molecular: C₁₂H₁₁NO₂
Tipo de Formulación: POLVO SECO (PS)
Concentración: 50 g/ Kg



Sección 5.- Identificación de Peligros

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Nocivo por ingestión.

Posibles efectos cancerígenos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Uso autorizado: leer la etiqueta

Sección 6.- Medidas de primeros auxilios

Consejo general

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o bolsa).

Inhalación

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Dar oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de protección, si presenta, y continuar a enjuagar el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuáguese la boca. Inducir vómito sólo si:

1. El paciente está totalmente consciente.
2. No es posible obtener asistencia médica rápidamente.
3. Se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado)
4. Ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias.) Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico

Síntomas

Después de un contacto con los ojos, una visión temporalmente borrosa puede sobrevenir por una contracción de las pupilas (miosis), bradicardia, hipotensión, Salivación, hipersecreción bronquial, vómitos, diarrea, sudor, fasciculación muscular, espasmos, dificultades respiratorias, parálisis respiratoria, somnolencia, Coma, insuficiencia respiratoria, hipotermia, Convulsiones, Náusea.

Riesgos

Este producto contiene un carbamato inhibidor de la colinesterasa.

Tratamiento

Controlar: sistemas respiratorio, cardíaco y nervioso central.

Controlar: recuento de células en la sangre.

Observe los parámetros específicos: actividad de la colinesterasa (en glóbulos rojos y en plasma).

Control de electrocardiograma.



Intubación traqueal y lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.

Mantener libres las vías respiratorias; en caso necesario suministre respiración artificial.

Tratamiento para adultos: en todos los casos atropina a fuertes dosis (2 a 4 mg) y repetir cada 10 ó 15 minutos según las necesidades.

Contraindicación: oximas (pralidoxima, obidoxima), succinilcolina, aminofilina

Contra convulsiones: inyectar Diazepam por vía intravenosa: para adultos 5-10 mg, repetir si es necesario hasta sedación completa; para niños 2-5 mg.

En caso de intoxicación, llamar a **CICOTOX 0800-13040**

Sección 7.- Medidas en caso de incendio

Medios de extinción adecuados

Espuma

Dióxido de carbono (CO₂)

Polvo seco

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.

Sección 8.- Medidas en caso de accidente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado 15. **"Disposición de residuos y envases de productos "**Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado

Sección 9.- Manejo y Almacenamiento

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Ver sección 10 para el equipo de protección personal.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Almacenamiento

Almacenar en ambientes secos y ventilados sin riesgos de temperaturas extremas y protegidos de la acción directa de los rayos solares.

Almacenar bajo llave en un ambiente exclusivo alejado de oficinas, habitaciones, almacenes de alimentos y de productos inflamables.

El producto debe almacenarse en su envase original, bien sellado, alejado de alimentos para consumo humano o animal.

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Componentes	Nº CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Carbaril	63-25-2	5 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)

Protección personal: En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria: utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 10) conforme a la norma europea EN149FFP2 o EN140P2 o equivalente. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos: Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos: Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar un mono estándar y ropa de tipo 5.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas de higiene: Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Medidas de protección: Se debe controlar la actividad de la colinesterasa del personal.

Sección 11.- Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: polvo seco.

Color: Blanco grisáceo.

Densidad: 1,2 g /mL

Olor: Inodoro.

Solubilidad en agua: dispersa en agua

Inflamabilidad: 203 °C.

Punto de fusión: 142 °C



Sección 12.- Estabilidad y Reactividad

Productos de descomposición peligrosos: Isocianato de metilo posibilidad de trazas.

Descomposición térmica: 175 - 190 °C Descomposición exotérmica.

Reacciones peligrosas: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

Sección 13.- Información Toxicológica

DL₅₀ oral (ratas): **> 2000 mg de STOP / Kg de peso**

DL₅₀ dérmica (ratas): **> 4000 mg de STOP / Kg de peso**

CL₅₀ inhalatoria (4 Horas ratas): **> 5 mg /L de STOP**

Irritación ocular: **Ligeramente Irritante en Conejos**

Irritación dermal: **Ligeramente Irritante en Conejos**

Sensibilización: **No es sensibilizador en cobayos.**

Sección 14.- Información Ecológica

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL₅₀ (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 3,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h, el valor indicado corresponde a la materia activa técnica Carbaril.

Toxicidad para dafnia CE₅₀ (Pulga acuática (Daphnia magna)) 0,0164 mg/l Tiempo de exposición: 48 h, el valor indicado corresponde a la materia activa técnica Carbaril.

Toxicidad para las algas CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata) 1,75 mg/l Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h, el valor indicado corresponde a la materia activa técnica Carbaril.

Sección 15.- Disposición de residuos y envases de productos

Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases pueden ser llevados a un vertedero o a una planta incineradora.

Sección 16.- Información de transporte

ADR/RID/ADNR

Número ONU **2757**

Etiquetas **6.1**

Grupo embalaje **III**

No. de peligro **60**

Descripción de los productos **PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO SÓLIDO, TÓXICO (Carbaril, 5%)**

**IMDG**Número ONU **2757**Etiquetas **6.1**Grupo embalaje **III**EmS **F-A , S-A**Contaminante marino **Contaminante del mar**Descripción de los productos **PLAGUICIDA SOLIDO, TOXICO, A BASE DE CARBAMATOS****IATA**Número ONU **2757**Etiquetas **6.1**Grupo embalaje **III**

Descripción de los productos

PLAGUICIDA SOLIDO, TOXICO, A BASE DE CARBAMATOS (Carbarilo, 5%)**Sección 17.- Información Reglamentaria**

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación: Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Carbaril

Símbolo(s)

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Sección 18.- Otra Información

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.