

SAFIRO

SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO	SAFIRO
FORMULADOR	ZHEJIANG CHEMICALS IMPORT AND EXPORT CORPORATION
DISTRIBUIDO POR	SOCIEDAD ANÓNIMA FAUSTO PIAGGIO
DIRECCIÓN	Av. Guillermo Dansey 2045, Cercado de Lima, Perú.
TELÉFONO	+511 464-2222
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 (opción 4) CETOX: 080071911 (línea gratuita) SAMU: 106 SOCIEDAD ANONIMA FAUSTO PIAGGIO: 464-2222

SECC. 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

CLASE	Insecticida Agrícola
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
INGREDIENTE ACTIVO	Chlorfenapyr..... 240 g/L
GRUPO QUÍMICO DEL I.A.	Pyrrroles
N°CAS	122453-73-0

SECC.3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

**MARCA EN LA
ETIQUETA**

Etiqueta con franja de color **Amarillo**

**CLASIFICACIÓN DE
RIESGO**

Moderadamente peligroso. Dañino

**RIESGO PARA LA
SALUD**

Tóxico por ingestión. Moderadamente peligroso por inhalación, irritante a las vías respiratorias, usar mascarilla de protección respiratoria. Ligeramente irritante a los ojos y a la piel. Evitar el contacto directo con la piel.

SECC.4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS
OJOS**

Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Si el malestar persiste, trasladar al paciente al médico especialista (oftalmólogo).

**CONTACTO CON LA
PIEL**

Lavar las partes expuestas al contacto o bañarse con abundante agua y jabón, si el malestar persiste, trasladar al paciente al médico especialista (dermatólogo).

INGESTIÓN

Dar de beber abundante agua (no dar de beber leche ni alcohol), no inducir al vómito si el paciente está inconsciente. Llevar al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

INHALACIÓN

Llevar al paciente a un ambiente fresco, aplicar oxígeno artificial y trasladar al paciente inmediatamente al médico, mostrando la etiqueta.

TRATAMIENTO MÉDICO

Trátese sintomáticamente, no tiene antídoto específico.

SECC.5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

EQUIPO DE PROTECCIÓN

Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente).

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar polvo químico seco y CO₂ para incendios de baja intensidad; utilizar agua nebulizada, espuma para incendios de alta intensidad.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

La combustión puede generar humos o productos de descomposición como el cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno.

SEC.6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar equipo protector apropiado cuando se maneje derrames (máscara facial, protección de ojos, guantes resistentes, botas, overol).

SECC.7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Leer la etiqueta cuidadosamente, antes de usar el producto. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavarse las manos y la cara antes de comer. Al manipular el producto use protección personal adecuada. Aplicar en dirección del viento. Abrir los recipientes con cuidado para aliviar la presión interna.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original y sellado. En un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a altas temperaturas. Lejos de productos alimenticios, bebidas y alimentos de animales. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

SECC.8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar un equipo de protección personal completo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Respirador o mascarilla.

PROTECCIÓN VISUAL

Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, látex, viton o similar).

Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

SECC.9: PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO

Líquido

COLOR

Blanquecino

OLOR

Característico

pH

5.0–8.0

DENSIDAD

1.10 – 1.18 g/ml a 20°C

INFLAMABILIDAD

No inflamable

CORROSIVIDAD

No corrosivo

EXPLOSIVIDAD

No explosivo

SECC.10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR	Altas temperaturas, llamas vivas.
COMPATIBILIDAD	Compatible con la mayoría de los plaguicidas, excepto con productos de reacción alcalina. En caso de duda se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad a la dosis recomendada.

SECC.11: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Moderadamente peligroso
TOXICIDAD	DL50 oral – ratas: >300 – 2000 mg/kg DL50 dermal – conejos: > 4000 mg/kg CL50 inhalación – ratas: >5.0 mg/L No irritante en la piel de conejos. Ligeramente irritante ocular en conejos. No es sensibilizante cutáneo en cobayos.

SECC.12: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Aves: DL50 oral – *Colinus virginianus*: 34 mg/kg, (21 días)
Peces: CL50 oral – *Oncorhynchus mykiss*: 0.00744 mg/L, (96 días)
Abejas: DL50 oral aguda (48h): 0.2 µg i.a./abeja
DL50 contacto aguda (48h): 0.12 µg i.a./abeja

SECC.13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inútilcelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



SECC.14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre apropiado del transporte: Plaguicida Líquido Tóxico, N.E.P. (Chlorfenapyr)

N° ONU: 3082

Clase o División del riesgo: 6.1

Grupo de embalaje: III

Clasificación toxicológica: Moderadamente peligroso.

SECC.15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SÍMBOLOS DE PELIGRO

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

FRASES R y S

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 57: Tóxico para abejas.

S1: Consérvese bajo llave.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S 20/21: No comer, beber, fumar, mientras manipula el producto

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección de guantes de protección adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

S 46: En caso de ingestión, acuda al médico y muéstrela la etiqueta.

SECC.16: OTRA INFORMACIÓN

Toda la información y las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, los cuales se presentan de buena fe pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. Esta información se aplica al producto como tal, en el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro, no aparecerá. Es responsabilidad del usuario a la recepción de esta hoja de seguridad que la información contenida aquí este bien leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Considerar que el uso de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.