

FYLAX® FORTE HC SP

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Fylax® Forte HC SP

Tipo de producto: Alimento

N° Registro: A.17.07.I.0104

Titular: Selko B.V.

Jellinghausstraat 22-29, 5048 AZ Tilburg,

The Netherlands

Teléfono: +31-13-4680333

Fabricante: Selko B.V.

Empresa Responsable: SERFI S.A.

Av. Juan de Arona 720 – 730.

San Isidro, Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto es peligroso bajo directivas 67/548/EEC y 199/45/EC y subsiguientes enmiendas. Por lo tanto, este producto requiere un Hoja de datos de acuerdo a Regulación (EC) 1907/2002 y subsiguientes enmiendas.

Información posterior sobre salud y/o riesgo ambiental puede encontrarse en la sección 11 y 12 de este documento.

Símbolos de riesgo: XI

Frases R: 36/37/38

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS, CE, Índice N°	Concentración % (C)	Clasificación
Ácido Fórmico	64-48-6 200-579-1 607-001-00-0	0.5 ≤ C < 1	C, R35, Nota B
Ácido Acético	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	1 ≤ C < 5	C, R10, R35, Nota B
Ácido Propiónico	CAS:79-09-4 Índice: 201-176-3	10 ≤ C < 25	C, R34, Nota B

El texto completo de frases R está especificado en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Irrigar copiosamente con agua limpia y fresca al menos por 15 minutos. Buscar consejo médico.

Contacto con piel:

Inmediatamente lavar con abundante agua. Remover toda la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lavar la ropa contaminada por separado antes de usarla nuevamente.

Inhalación:

Salir al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión:

Obtener atención médica inmediata. Inducir al vómito si es indicado por el médico. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información general: Utilice chorros de agua para enfriar los contenedores para prevenir la descomposición y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre utilizar equipo completo de prevención de fuego. Recoger agua del extintor para evitar que ingrese al sistema de alcantarillado. Disponer de agua contaminada que se utiliza para la extinción y los restos del incendio de acuerdo con los reglamentos aplicables.

Medios de Extinción: Los equipos de extinción deben ser del tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

Riesgo por Exposición: No respirar productos de combustión (óxido de carbono, productos tóxicos con sistema pirotécnico).

Equipo de Protección: Gorro duro con visor, ropa a prueba de fuego (chaqueta a prueba de fuego y pantalones con tirantes alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes de trabajo (a prueba de fuego, de cortes y dieléctricos), máscara despresurizada cubierta totalmente y con respirador propio para eventos de grandes cantidades de humo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección individual: Usar equipo de protección apropiada. Alejar a personal que no está equipado adecuadamente. Usar equipo de respiración si el humo o polvo es liberado dentro del aire. Bloquear la fuga si esta no es riesgosa, no manipular contenedores dañados o fuga de producto antes de ponerse ropa protectora.

Medidas de Protección ambiental: El producto no debe penetrar a las alcantarillas, superficies de agua, aguas subterráneas y áreas vecinales. Diluir el producto correctamente con agua después de la colección.

Método de limpieza: Succionar el líquido dentro de contenedor apropiado y absorber cualquier fuga del producto con material inerte absorbente (arena, vermiculita, tierra de diatomea, Keiselsguhr, polvo de trípoli, cemento universal). Neutralizar el material remanente. Asegurarse de que el sitio de fuga sea bien ventilado. El material contaminado deberá ser eliminado en cumplimiento con el conjunto de disposiciones descrito en el punto 13.4

FYLAX® FORTE HC SP

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener los contenedores cerrados cuando no se utilicen. No fumar mientras se manipula. Mantener lejos de superficies de calor, brillo de llamas y chispas de otras fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Exposición de valores límites:

Nombre	Tipo	País	TWA/8h	STEL/15 min
Ácido Fórmico	TLV-ACGIH	EU IRL UK	9.4 mg/m ³	19 mg/m ³
	OEL		5 ppm	
	OEL		5 ppm	
	WEL		5 ppm	
Ácido Acético	TLV-ACGIH	EU IRL	25 mg/m ³	37 mg/m ³
	OEL		10 ppm	15 ppm
	OEL		10 ppm	

TWA: Time-weighted average

STEL: Short-Term Exposure Limit

TLV: Threshold Limit Value

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OEL: Occupational Exposure Limits

WEL: Workplace Environmental Limit

Control de Exposición:

Como el uso adecuado d equipo técnico debe tener prioridad sobre el equipo de protección personal debemos asegurarnos que el lugar de trabajo se encuentre muy ventilado a través de aspiración local efectiva o ventiladores de aire. Sin estas operaciones no será posible mantener la concentración del producto bajo el umbral de exposición laboral permitida. Deberá utilizarse una protección adecuada del tracto respiratorio.

Protección de manos y piel:

Proteger las manos con categoría II (ref. Directiva 89/686/EEC y Estándar EN 374), trabajar con guantes de PVC, neoprene, nitrilo o equivalente. Lo siguiente debe ser considerado cuando se elige guantes de trabajo: degradación, tiempo de rotura y permeabilidad. La vida útil de los guantes depende de la duración de la exposición.

Utilizar overoles de manga larga y calzado seguro de categoría II profesional (ref. Directiva 89/686/EEC y Estándar EN 374). Lavar el cuerpo con agua y jabón después de quitarse el overol.

Protección ocular:

Usar gafas protectoras herméticas (ref. estándar EN 166).

Protección respiratoria:

Si el valor umbral para una o más de las sustancias presentes de exposición diaria en el lugar de trabajo es mayor que la establecida por la compañía, utilizar un FFP3 (ref. Estándar EN 141) tipo media mascarara.

El uso de equipo de protección respiratoria como máscaras con vapor orgánico y cartuchos polvo/niebla es necesario ante la ausencia de medida técnicas que establezcan límite de exposición al trabajador.

Cuando la sustancia activa es olorosa o su umbral olfatorio es mayor que el límite de exposición relativa, se deberán utilizar aparatos de respiración de aire comprimido de circuito abierto (ref. Estándar EN 137) o aparatos para respiración a través de mangueras de aire fresco para uso con máscaras faciales completas (ref. Estándar EN 138).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Polvo

Olor: Característico

Color: Amarillento

pH: 4.5 – 5.1

Densidad: 550 – 650 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. En la eventualidad de descomposición térmica o fuego, pueden liberarse vapores potencialmente peligrosos para la salud.

El ácido acético sobre los 40°C puede formar vapores explosivos con el aire. Esta reacción con fuere alcalis desarrolla calor violentamente con tricloruro fosforoso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Escorzar de ojos. Los síntomas pueden incluir rubor, edema, dolor y lagrimeo. La inhalación de vapor puede irritar moderadamente el tracto respiratorio inferior y superior y ocasionar tos y desordenes respiratorios. En la más alta concentración puede ocasionar edema pulmonar. El contacto con la piel puede causar irritación, eritema, sequedad y piel quebradiza.

Ácido Acético:

LD 50 oral: 3310 mg/Kg (en ratas)

LD 50 dermal: 1060 mg/Kg (en conejos)

LC 50 inhalatoria: 11.4 mg/L 4h (en ratas)

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Usar el producto de acuerdo a buenas prácticas de trabajo. Evitar ensuciar. Informar a las autoridades competentes si el producto debe llegar por rutas de agua o alcantarillado o suelos contaminados o vegetación.

FYLAX® FORTE HC SP

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los residuos del producto deberán ser considerados especialmente peligrosos. El nivel de residuo peligroso que contiene este producto debe ser evaluado de acuerdo a las regulaciones aplicables.

La eliminación debe ser evaluada a través de una empresa de gestión de residuos.

Empaque contaminado: Deben ser recubiertos o eliminados en cumplimiento con las regulaciones nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de riesgo para el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

R36/37/38 Irritante a los ojos, piel y sistema respiratorio

S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S25 Evitar contacto con los ojos

S26 En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua y busque consejo médico.

S37 Utilizar guantes adecuados

Peligro en el etiquetado bajo directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC.

16. OTRAS INFORMACIONES

R10 Inflamable

R34 Causa quemadura

R35 Causa quemadura severa

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y totalidad de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.