

SUMIALPHA XL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	Sumialpha XL [®]
Otros medios de identificación:	ASANA XL
Componente principal:	Esfenvalerato
No. de Registro Sanitario:	RSCO-INAC-0178-313-009-008
Uso general:	Insecticida para uso agrícola

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

Valent USA LLC
 P.O. Box 8025
 1600 Riviera Avenue, Suite 200
 Walnut Creek, CA 94596-8025
 Tel. (800) 892-0099

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos	Explosivo	No aplicable (NA)
	Gases inflamables	No aplicable (NA)
	Aerosoles inflamables	No aplicable (NA)
	Gases oxidantes	No aplicable (NA)
	Gases a presión	No aplicable (NA)
	Líquidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sólidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas autorreactivas	No aplicable (NA)
	Líquidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sólidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	No aplicable (NA)
	Líquidos comburentes	No aplicable (NA)
	Sólidos comburentes	No aplicable (NA)
	Peróxidos orgánicos	No aplicable (NA)
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	No aplicable (NA)	

SUMIALPHA XL

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 4
	Corrosión / irritación cutáneas	No disponible (ND)
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	No disponible (ND)
	Sensibilización respiratoria	No disponible (ND)
	Sensibilización cutánea	No disponible (ND)
	Mutagenicidad en células germinales	No disponible (ND)
	Carcinogenicidad	No disponible (ND)
	Toxicidad para la reproducción	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	No disponible (ND)
	Peligro por aspiración	No disponible (ND)

Elementos de señalización:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicación(es) de peligro:	H302 + H332: Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Consejos de prudencia:	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.
Prevención:	P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación . P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Respuesta:	P301+P312: En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P330: Enjuagarse la boca. P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
Eliminación:	P501: La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

SUMIALPHA XL

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ concentrado emulsionable

Componentes	% en peso	No. CAS	No. ONU
Nombre común: Esfenvalerato	≥8.4%	66230-04-4	2902
Nombre químico: (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (S)-2-(4-clorofenil)-3-metilbutirato. Equivalente a 79 g/L			
Ingredientes inertes*: Surfactantes, solvente, cosolvente y protectante - ICC	91.6%	ND	ND

*Componentes no peligrosos

4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta o la hoja de seguridad del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Quítese los lentes de contacto si los usa.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Ingestión:	No inducir el vómito a menos que un médico o personal del centro toxicológico lo indique.
	Contacte atención médica inmediatamente.
	Dar un vaso de agua a sorbos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Mantener a la persona afectada en reposo.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca, llamar al 911 y buscar atención médica urgente.
Notas al Médico:	NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO contra la intoxicación.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS Y EFECTOS

Contacto con la piel y ojos:	Datos para el ingrediente activo sugieren que el contacto con la piel y ojos puede causar irritación leve.
Ingestión:	Puede presentarse letargo, dificultad para coordinar movimientos, sangrado nasal, lagrimeo y salivación.
Inhalación:	Puede provocar salivación, sangrado nasal, irritación al tracto respiratorio.

SUMIALPHA XL

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	No disponible.
Medidas especiales contra incendio:	Use equipo de protección contra incendios aprobado a nivel regional, nacional y local y un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa de protección de los bomberos estructurales solo brindará protección limitada contra el calor y es posible que no brinde la protección adecuada contra los vapores o líquidos nocivos.
Peligros inusuales de incendio / explosión:	Los gases/vapores peligrosos que se producen en un incendio son tóxicos y pueden incluir ácido cianhídrico.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimiento y precauciones inmediatas:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Identificar claramente el motivo que lo ocasiona y corregirlo en la forma más adecuada y considerar invariablemente las precauciones.
Procedimientos de emergencias:	Aislar el área del derrame. Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo. Evite el escurrimiento hacia drenajes pluviales u otros cuerpos de agua. Proporcione una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición, tales como calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes / descargas estáticas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Absorba los residuos con un absorbente como barro, arena u otro material adecuado. Utilice herramientas limpias para recoger el material derramado/material absorbido. Empape el área con agua para eliminar los residuos restantes; deseche la solución utilizada conforme a las regulaciones locales. Retire el material con camiones de vacío o bombee hacia los contenedores de almacenamiento.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Toda el agua contaminada deberá ser aislada y eliminar cualquier riesgo de contaminación de ríos, lagos fuentes de agua o drenajes.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar contacto directo con el producto. Maneje de acuerdo a las guías de buenas prácticas agrícolas. No respire los vapores o la niebla de la aspersión. No diluya el concentrado en envases de alimentos o bebidas.
----------------	--

SUMIALPHA XL

Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente original, cerrado y etiquetado, en un lugar ventilado, fresco, seco y fuera de la luz solar directa.
	Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
	No almacene o transporte cerca de alimentos o forrajes.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, como gafas de protección.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Un sistema de extracción local y/o general se espera sea suficiente.
	En caso de condiciones de operación que provoquen la concentración del material en el aire, se debe usar un respirador aprobado.
	Utilice preferentemente ventilación a prueba de explosiones según se requiera, para controlar las concentraciones de vapor.
Protección para la piel:	Guantes impermeables (recubiertos de PVC o neopreno), botas de hule y overol.
	La ducha de emergencia y la estación de lavado de ojos deben estar disponibles.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	
Color:	Paja o ámbar claro.	
Olor y umbra de olor:	Aceitoso aromático.	
pH:	5.14 (1%v/v de agua de reactivo Tipo 1)	
Punto de fusión:	ND	
Punto de ebullición:	ND	
Temperatura de inflamación:	66°C (151 F) Método TCC	
Velocidad de evaporación:	ND	
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND	
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND	
	Superior:	ND
	Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND	
Densidad de vapor:	ND	
Densidad:	0.9404 g/ml a 22°C	

SUMIALPHA XL

Solubilidad:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND
Porcentaje de volatilidad:	ND
Punto de vaporización instantánea:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ambientales (presión y temperatura) normales.
Reactividad:	ND
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Incompatibilidad con otros materiales:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Condiciones a evitar:	Fuentes de ignición.
Productos de descomposición peligrosos:	Por combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno y hollín.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de los ojos:	No irritante
Irritación de la piel:	No irritante
Sensibilización de la piel:	No es sensibilizador.
Toxicidad oral	LD ₅₀ (rata): 458 mg/kg
Toxicidad dérmica:	LD ₅₀ (conejo) >2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ (rata) >2.05 mg/L
Toxicidad subcrónica:	ND
Carcinogenicidad/Crónico:	ND
Carácter mutagénico:	ND
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	ND

SUMIALPHA XL

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Destino y distribución ambiental:	ND
Toxicología para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Esfenvalerato técnico:	Datos del material técnico Trucha arcoíris: LC ₅₀ (96 h) 0.26 µg / L Mojarra agalla azul: LC ₅₀ (96 h) 0.26 µg / L Carpa cabezona: LC ₅₀ (0-96 h) 0.18 µg / L
Toxicidad para organismos distintos al objeto:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligroso para la capa de ozono:	ND

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre gestiones de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.
Método para la disposición del producto:	El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o tirar en el relleno municipal; No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. Los usuarios finales deben eliminar cualquier envase conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables. Revise las regulaciones gubernamentales y autoridades locales para conocer los métodos de eliminación autorizados de este material.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre adecuado de embarque:	Plaguicidas Líquidos. Tóxico NOS (ESFENVALERATO)
Grupo de embalaje:	III
Clase de riesgo según:	6.1
Número de ONU	2902
Cantidad reportable:	ND

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC):

No aplicable para el producto tal como se suministra.



SUMIALPHA XL

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	9 de octubre de 2018
--------------------------------	----------------------

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Abril 2015. Nuevo formato de SDS.
--	-----------------------------------

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial

