

SUMIFIVE PLUS**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa****1.1 Identificador del producto.**Denominación comercial: **SUMIFIVE PLUS**Otras denominaciones: **SUMICO, SUMIALPHA, FIELDER**

Composición: Esfenvalerato, 5% p/v (50 g/l) - Emulsión de aceite en agua (EW)

Inscrito en el Registro de Productos Fitosanitarios con el número **21.009**.**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.**
Insecticida (uso agrícola).**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

Empresa titular, fabricante y distribuidora:

KENOGARD, S.A.

Poeta Joan Maragall, 51, 3º, Of. 3.

28020 Madrid

Tel: 91 1594900 - Fax: 93 4876112

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (Reglamento (CE) 1272/2008).**

TÓXICO AGUDO (oral, cutánea y por inhalación), CATEGORÍA 4

Peligro por aspiración. CATEGORÍA 1

TÓXICO ACUÁTICO AGUDO, CATEGORÍA 1

TÓXICO ACUÁTICO CRÓNICO, CATEGORÍA 1

2.2 Elementos de la etiqueta:**H302 Nocivo en caso de ingestión****H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias****H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P261 Evitar respirar los vapores y el aerosol de pulverización

P280 Llevar guantes, prendas y máscara de protección

P405 Guardar bajo llave

P301 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos



Contiene esfenvalerato y 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica

PELIGRO

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

EUH 401: A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS

SUMIFIVE PLUS

INSTRUCCIONES DE USO

2.3 Otros peligros: En caso de exposición de la piel, puede causar picor transitorio y/o sensación de quemazón (parestesia).

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Número	% p/v	número CAS	Nombre químico
1	5	66230-04-4	Esfenvalerato ((S)-.α.-Cyano-3-phenoxybenzyl (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate)
2	15	6196-95-8, 6165-52-2, 6165-51-1, 64800-83-5	Isómeros de phenylxylylethane (70-80%) y ethyldiphenylethane (15-25%)

Número	Número EC	Incluida Anexo-1	Pictogramas	Reglamento (CE) 1272/2008 Indicaciones peligro
1	---	sí	GHS06, GHS09	H331, H301, H317, H400, H410
2	(**)	NA	GHS07, GHS08, GHS09	H371, H373, H410

Otra información (**) Todos los componentes están registrados en EINECS/ELINCS
Código SCAE: TR721

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

- **En contacto con los ojos**, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
 - **En contacto con la piel**, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
 - **En caso de ingestión**, si la persona está consciente, provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
 - Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Dermatitis, Irritación de ojos, nariz y garganta. Nauseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales.

Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

SUMIFIVE PLUS

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Chorros de agua a presión.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Bajo condiciones de incendio puede llegar a desprender humos tóxicos e irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Llevar guantes de protección, gafas de seguridad o máscara y prendas de protección adecuadas. Retirar las fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o máscara y prendas de protección adecuadas. Retirar las fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consultar a un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que llegue a desagües o cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe u otros cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

No permitir que llegue a desagües o cursos de agua. En caso de vertido (líquido) absorberlo inmediatamente con un absorbente adecuado, como serrín o arcilla granulada. Barrerlo y depositarlo en contenedores herméticos. Retirar la tierra fuertemente contaminada y depositarla en barriles. Usar un paño húmedo para limpiar el suelo y otros objetos, y depositarlo también en un contenedor hermético. Eliminar todos los residuos y prendas contaminadas como si fueran residuos químicos (es decir, mediante un agente o centro de recogida autorizado). No tirar los residuos por el desagüe u otros cursos de agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar derrames. No permitir que llegue a desagües o cursos de agua. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Prevención de incendio o explosión: ninguna recomendación específica.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SUMIFIVE PLUS

Otra información: No mezclar con agua (excepto para su preparación normal). Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: Insecticida para el control de plagas en plantas y cultivos, de uso en agricultura. LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional. No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Suministrar una ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

Se deben tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Manos:

Usar guantes de protección de nitrilo.

Ojos:

Llevar gafas de seguridad o máscara de protección.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada.

Otra información:

El operario debe utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Ventilar las zonas/los invernaderos tratados bien antes de volver a entrar.

El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

Esfenvalerato, 50 g/l - Emulsión de aceite en agua (EW)

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido claro (inspección visual)
Color:	Blanco opaco (inspección visual)
Olor:	No características de olor. (Inspección olfativa)
pH:	pH (solución concentrada): 7.10 (CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/ congelación:	No determinado
Punto de ebullición inicial y rango:	No determinado
Punto de inflamación:	> 93°C Tazo cerrada. (CEE A.9)
Rango de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No determinados
Presión de vapor:	No determinada
Densidad de vapor:	No aplicable

SUMIFIVE PLUS

Densidad relativa:	1.02 g/ml (20 °C) (CIPAC MT 3.3.2)
Densidad aparente:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Dispensable en agua (solubilidad del esfenvalerato <0.001 mg/l, 20°C) (EEC A.6)
Solubilidad en otros disolventes:	No aplicable
Coef. Partición n-octanol/agua:	No determinado (esfenvalerato: log Pow= 6.24, 20°C) (OECD 107)
Temperatura de autoignición:	581°C (CEE A.15)
Temperatura de descomposición:	>93°C en base la temperatura de inflamación
Viscosidad dinámica: (CIPAC MT 192)	869-77 mPa.s. 40°C (velocidad de cizalla 2.52 - 158.8 s-1)
Viscosidad cinemática:	83.31 cSt, 40°C (velocidad de cizalla 129 s-1) (calculado a partir de la viscosidad dinámica, usando la densidad)
Propiedades explosivas:	No explosiva en base a la estructura molecular de la s.a. y de los ingredientes (a juicio de los expertos)
Propiedades oxidantes:	No comburente en base a la estructura molecular de la s.a. y de los ingredientes (a juicio de los expertos)

9.2 Información adicional.

Densidad relativa de vapor (aire= 1) No determinada.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, luz y humedad.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede emitir humos tóxicos e irritantes en caso de incendio ("Ver Sección 5").

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Esfenvalerato, 50 g/l - Emulsión de aceite en agua (EW)

Toxicidad aguda:

DL ₅₀ oral - rata	1479 mg/kg (Método de cálculo.)
DL ₅₀ dermal - rata	> 2000 mg/kg (Método de cálculo.)
CL ₅₀ inhalación - rata, 4 horas	>5 mg/l aire (Concentración máxima alcanzable; cuerpo entero OECD 403)
Irritación de la piel	No irritante. (Método de cálculo.)
Irritación de los ojos	No irritante. (Método de cálculo.)
Sensibilización	No sensibilizante (Prueba de Maximización, Test de Buehler) OECD 406)

SUMIFIVE PLUS

Información general: Basado en los datos disponibles de los ingredientes, se cumplen los criterios de clasificación para las siguientes clases : Toxicidad aguda. STOT – exposición única.

Ruta de exposición: Este producto es para uso agrícola; por lo tanto, las vías de exposición más probables son cutánea e inhalación.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad No hay datos ecológicos experimentales disponibles para la preparación como tal.
Clasificación basada en : ingredientes

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre Esfenvalerate, 50 g/l emulsión aceite en agua (Código ID : R721 V3)

Coefficiente de reparto No determinado. (Esfenvalerate : log Pow: 6.24 @ 25°C (Sustancia pura) (OCDE 107))

12.4. Movilidad en el suelo

Nombre Esfenvalerate, 50 g/l emulsión aceite en agua (Código ID : R721 V3)

Tensión superficial 44.4 mN/m @ 25°C (producto sin manipular) (CEE A.5)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

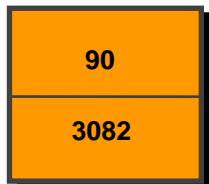
En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o los residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

14. Información relativa al transporte



14.1 Número ONU: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (esfenvalerato)

14.3 Clase de peligro para el transporte:

Transporte por tierra, clase ADR/RID: 9

Etiqueta: 9

SUMIFIVE PLUS

Código IMO/IMDG : 9
Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR : 9
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: EMS: F-A, S-F.
No se requieren otras precauciones especiales.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del Código IBC:
No aplicable.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 3:**Indicaciones de peligro:**

H301: Tóxico en caso de ingestión
H312: Nocivo en contacto con la piel
H315: Provoca irritación cutánea
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H371: Puede perjudicar a determinados órganos
H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU) No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.