FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.
Fecha revisión: 23/12/2022 Versión: 3
Fecha versión anterior: Noviembre 2019 Versión anterior: 2
Fecha impresión: 23/12/2022
Producto: Vazor Tierra Diatomeas Aerosol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Vazor Tierra Diatomeas Aerosol

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto.

Nombre comercial Vazor Tierra Diatomeas Aerosol

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso Aerosol desecante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Proveedor
Killgerm, S.A.
C/ Imaginació, 13
08850 GAVÀ
Barcelona
España

Teléfono +34 93 638 04 60 (solo en horario de oficina)

Fax +34 93 638 04 92

Email tecnico@killgerm.com

1.4 Teléfono de emergencia.

Teléfono de emergencia
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34 91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosoles, categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis.	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta.

GHS07 **GHS09**

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261: Evitar respirar los vapores o el aerosol.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar gafas de protección.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P405: Guardar bajo llave.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 ºC/122ºF.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en base a las regulaciones nacionales/internacionales.

Propan-2-ol: Sin la ventilación adecuada, es posible la formación de mezclas explosivas.

2.3 Otros peligros.

PBT (Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas) y mPmB (Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables): el formulado no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias.

3.2 Mezclas.

Ingrediente	Concentración	Clasificación	Frases H
Propan-2-ol nº CAS: 67-63-0	25-50% p/p	Líquidos inflamables, categoría 2	H225
		Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2.	H319
		Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis.	H336

Para el texto íntegro de las Frases H de los ingredientes mencionados en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Recomendaciones generales: Si durante o después del uso/exposición se empieza a sentir mal, busque asistencia médica y lleve consigo una copia de la etiqueta o de la ficha de datos de seguridad del producto.

Contacto ocular: En contacto con el ojo: Lavar los ojos con agua durante varios minutos. De estar presentes, retirar las lentes de contacto si es fácil realizarlo. Continuar lavando los ojos. Si continua la irritación, buscar asistencia médica.

Contacto dérmico: En contacto con la piel: Lavar el área con mucha agua y jabón. Retirar todas las prendas de vestir contaminadas y lavarlas antes de reutilizarlas. Si hay irritación dérmica, buscar asistencia médica.

Ingestión: Si hay ingesta: Lavar la boca con agua. Dar mucha agua para beber. NO inducir el vómito.

Inhalación: Si hay inhalación. Sacar la persona del lugar de exposición y llevarla en un lugar con aire fresco, buscar asistencia médica. Si la persona está inconsciente, buscar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

En ciertos casos, los síntomas de intoxicación pueden aparecer solamente después de un periodo largo de tiempo / después de varias horas. Pueden darse los siguientes efectos: tos, enrojecimiento de los ojos, ojos llorosos, somnolencia, efecto narcótico, inconsciencia.

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

CONSEJOS MÉDICOS: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Agentes de extinción adecuados: extintores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inadecuados: agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de fuego se pueden generar: óxidos de carbono, gases tóxicos, peligro de explosión al calentarse, mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar un equipo respiratorio autónomo y equipos de protección adecuados.

Los residuos de un incendio y los medios de extinción contaminados deben de eliminarse según las normativas actuales. No permita que los medios de extinción lleguen a cursos de agua o al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Eliminar posibles factores de ignición; no fumar.
Asegurar suministro suficiente de aire.
Evitar la inhalación y el contacto con ojos y piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto llegue al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No elimine el producto mediante el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Si hay escapes de gas o aerosol, asegurar una ventilación adecuada.

Sustancia activa: Absorber con material absorbente (agente agregante universal, arena, tierra de diatomeas) y eliminar acorde a la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver sección 8 para los controles de exposición/protección individual. Ver sección 7 para la manipulación y almacenamiento. Ver sección 13 para las consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Asegurar una buena ventilación
Evitar la inhalación de vapores.
Mantener alejado de fuentes de ignición; no fumar.
Tomar medidas frente a cargas electroestáticas, si es necesario.
No utilizar en superficies calientes.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Está prohibido comer, beber y fumar durante su uso.
Seguir las indicaciones de la etiqueta e instrucciones de uso.
Seguir pautas de trabajo con relación a las instrucciones.
Lavar las manos entre pausas de trabajo y en finalizar el trabajo.
Mantener alejado de comida, bebida y alimentos para animales.
Quitarse la ropa contaminada y equipos de protección individual antes de entrar en áreas donde se consume comida.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener fuera del alcance de los niños.
No almacenar en pasarelas ni escaleras.
Almacenar el producto cerrado y solo en su embalaje original.
No almacenar con material inflamable o que puedan entrar en ignición espontánea.
Tener en consideración las condiciones especiales de almacenaje.
Seguir las regulaciones especiales para aerosoles.
Almacenar protegido de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a los 50ºC.
Almacenar en un lugar adecuadamente ventilado.
Almacenar en un lugar fresco.

7.3 Usos específicos finales.

Ver sección 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control.

Ingrediente	nº CAS	Límites de exposición profesional				Comentarios
		Límite de exposición diaria (8 horas)		Límite de exposición de corta duración (15 minutos como período de referencia)		Las notas sobre carcinogenicidad, asma ocupacional y absorción dérmica no son exhaustivas.
		ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	
Butano	106-97-8	600	1450	750	1810	Carcinogenicidad (aplica solamente si el butano contiene más del 0,1% de 1,3-Butadieno)

Asegurar una buena ventilación. Esta se puede conseguir mediante una succión local o extracción general de aire. Si lo anterior es insuficiente para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición profesional adecuados, se debe utilizar un equipo de respiración adecuado. Aplicable solo si los valores máximos de exposición adecuados se muestran aquí.

8.2 Controles de la exposición.

Cuando pueda darse exposición al producto se deben tomar las medidas de control pertinentes. Se debería realizar una evaluación de los riesgos y los siguientes equipos de protección individual pueden ser apropiados/requeridos:

Equipo Protección Individual	En uso normal	En caso de derrame
Protección respiratoria	No necesaria bajo condiciones de uso normales y con ventilación adecuada.	No necesaria bajo condiciones de uso normales y con ventilación adecuada.
Protección de las manos	Guantes de protección (EN 374). Nitrilo o PVC.	Guantes de protección (EN 374). Nitrilo o PVC.

Protección de la piel y del cuerpo		
Protección ocular	Gafas de seguridad EN 166.	Gafas de seguridad EN 166.

Medidas de prevención e higiene generales: Manipular en base a las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Se recomienda el uso de ropa de trabajo adecuada. Almacenar la ropa de trabajo en un lugar separado. Mantener alejado de comida, bebida y alimento para animales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia:	Polvo blanco fino.
Olor:	Alcohólico.
Umbral de olor:	No hay datos.
pH:	No hay datos.
Punto de fusión/punto congelación:	No hay datos.
Punto/rango ebullición:	-44ºC (No se ha comprobado el punto de ebullición de la mezcla, pero cumple con el ingrediente con el valor más bajo).
Punto de ignición:	-97ºC (No se ha comprobado el punto de ignición de la mezcla, pero cumple con el ingrediente con el valor más bajo).
Ratio de evaporación:	No aplicable.
Flamabilidad:	No aplicable.
Flamabilidad superior/inferior o límite de explosión:	1,5 – 12 Vol-%
Presión de vapor:	2,5 – 5,5 atm. (20ºC)
Densidad de vapor:	No hay datos.
Densidad relativa:	~0,684 g/cm^3 (20°C, no disponible)
Solubilidad(es):	Soluble parcialmente en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Pow):	No hay datos.
Temperatura de auto-ignición:	365ºC (temperatura ignición)

Temperatura descomposición:	No hay datos.
Viscosidad:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	En uso hay la posibilidad de desarrollar mezclas de vapor/aire explosivas.
Propiedades oxidantes:	No hay datos.

9.2 Otros datos.

Sin información adicional relevante.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

No reactivo bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo condiciones adecuadas de almacenaje y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Calor, llamas, fuentes de ignición. El aumento de presión conllevará peligro de reventón.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar el contacto con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

(a) Toxicidad aguda: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(b) Irritación respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, el producto está clasificado como irritante de los ojos.

(c) Corrosión respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) Mutagenicidad: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) Toxicidad para la reproducción: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) Aspiración: Sin datos.

11.2. Información sobre otros peligros.

Ver sección 2.3

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Sin ensayos para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

El producto es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación.

Propan-2-ol: potencial bioacumulativo bajo.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existen datos para el producto.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existen datos para el producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Ninguna conocida.

12.7 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

La eliminación de producto, envases vacíos y recipientes contaminantes se debe realizar según normativas en vigor locales y/o nacionales.

El producto sin utilizar en el envase original debe de considerarse un residuo y debe de eliminarse adecuadamente.

Los aerosoles vacíos deben de eliminarse como un residuo.

Número europeo sugerido de identificación de residuo: 16 05 04.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID.

UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Transporte por:

Tierra (ADR):	UN 1950 AEROSOLES
Marítimo por barco (IMDG):	AEROSOLES
Aéreo (IATA):	Aerosoles, inflamable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

2.1

14.4 Grupo de embalaje.

-

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se han realizado, por parte del proveedor, Evaluaciones de Seguridad Química del formulado y/o sustancias.

SECCIÓN 16: OTRA DATOS

Utilizar en base a las instrucciones de la etiqueta.

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 – Líquido y vapores muy inflamables.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.