SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Armisan Fungicida Polivalente

Prod-Nr. 4005240176009

Reg-Nr. ES-00765

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

Uso de la sustancia/mezcla
Producto Fitosanitario – Fungicida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
SEIPASA S. A.
C./ Almudévar, 2
ES-22240 Tardienta (Huesca)
Teléfono +34 974 253 433
Telefax +34 974 253 298

Departamento responsable de la información:
Maria del Puig Mora
Teléfono +34 962541163

Correo electrónico (persona especializada):
pmora@seipasa.com

1.4 Teléfono de emergencia

ES: Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Observación
La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

reglamentos especiales para marcar productos antiparasitarios para cultivos
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB
No data available

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	N.º CE	N.º índice	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
298-14-6	206-059-0		potassium hydrogen carbonate	0.425 peso %		ATE(Por vía oral): 2064 mg/kg ATE(Por vía cutánea): > 2000 mg/kg ATE(Por inhalación polvos/nieblas): > 4.88 mg/L

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Después de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con:
Agua

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, limpiar los ojos afectados con agua corriente durante varios minutos. Consultar al médico.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua:
Agua

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Informaciones para el médico

No se conoce un antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua
Espuma
Extintor de polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

No disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles

Informaciones adicionales

Se deben observar las instrucciones generales o los procedimientos a seguir en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipamento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Use ropa protectora adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:
Diatomita

Otra información

Aclarar con agua las superficies contaminadas. Las soluciones pueden crear superficies resbaladizas. Asegúrese de que la superficie es antideslizante antes de reanudar el tráfico.

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Use sólo de acuerdo a las instrucciones.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Mantener separado de alimentos y piensos.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Úselo solo de acuerdo con las instrucciones de uso como esterilización fungicida.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara
No se requieren.

Protección de la mano
No se requieren.

Protección corporal:
Ropa ligera de protección

Protección respiratoria
No se requieren.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
líquido

Color
blanquecino

Olor
casi inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de solidificación ≤ 0 °C		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado		
inflamabilidad	no determinado		
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado		
Punto de inflamabilidad			No hay punto inflamable hasta 100 °C.
Temperatura de auto-inflamación			No es explosivo
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	8.41 (20°C)		
Viscosidad	dinámica: aprox. 1.21 mPa*s (20°C)		
Solubilidad(es)	no determinado		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado		

	Valor	Método	Fuente, Observación
Presión de vapor	no determinado		
Densidad y/o densidad relativa	1.0004 g/cm³		
Densidad de vapor relativa	no determinado		
características de partículas	no determinado		

9.2 Información adicional

Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Propiedades explosivas			El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios			El producto no es oxidante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas < 0 °C.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Advertencias complementarias

No se descompone si se almacena y utiliza adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate LD50: 2064 mg/kg Especie Rata		
Toxicidad dermal aguda	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate LD50: > 2000 mg/kg Especie Rata		

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad inhalativa aguda	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: > 4.88 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h		

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate no irritante. Especie Conejo		

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate baja irritación posible Especie Conejo		

Sensibilización respiratoria

no determinado

Sensibilización cutánea

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
sin peligro de sensibilización.	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate	Buehler Test	

Mutagenicidad en células germinales

no determinado

Carcinogenidad

Datos de animales

	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Carcinogenidad			Hiperplasia, papiloma y carcinoma vesical debido a mecanismos conocidos no relevantes para los seres humanos.	

Toxicidad para la reproducción

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

no determinado

Peligro de aspiración

no determinado

11.2 Información relativa a otros peligros

Otra información

No existe correlación entre la manipulación a largo plazo y el uso adecuado del producto y los riesgos para los seres humanos.
La clasificación se realizó de acuerdo al cálculo de la legislación actual de la UE.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate CL50: > 1200 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 96 h		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	N.º CAS298-14-6 potassium hydrogen carbonate EC50 > 860 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad crónica (contínúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable			No es persistente. El bicarbonato de potasio se disocia completamente en iones en presencia de agua.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

No es relevante. El potasio está presente de forma natural en el medio ambiente (agua y suelo) y en las plantas y los animales, y no es lipofílico.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación

Muy baja lixiviación en suelos debido a la alta adsorción en los componentes del suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No data available

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto
Pequeñas cantidades que se producen en el hogar pueden ser entregado a los lugares donde se colecten contaminantes.

Eliminación apropiada / Embalaje
Entregar los envases vacíos al sistema de reciclaje nacional.

Observación
Seguir las instrucciones de uso!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	-	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

Todos los soportes de transporte

El producto no es peligroso.

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Observación
No clasificado para ésta vía de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otros reglamenteos de la UE

Tener en cuenta:
Producto fitosanitario autorizado según el Reglamento (UE) 1107/2009.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Reglamentos nacionales

Para este producto no se llevo a cabo una evaluación de la seguridad quimica.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Concentración letal media
EC50: concentración efectivo 50%
ATE: Estimación de la toxicidad aguda
WGK: clase de peligro de agua

Advertencias complementarias
Se considera que la información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad,de buena fe es exacta al momento de su publicación.Se actualizará la información si y cuando sea apropiado.Los datos describen las características técnicas del producto.