

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: SOLUTEC Inicio

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Usos identificados Fertilizante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía productora Triada EMA S.A.
Palmira, Valle del cauca, Colombia
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B Tel + (092) 2856030

Compañía Comercializadora Cosmoagro S.A.
Palmira, Valle del Cauca, Colombia
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B Tel + (092) 2856030

1.4 Teléfono de emergencia: Tel + (092) 2856030 EXT.123 Horario Lunes a viernes 7:00 am a 5:00 pm

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA.

2.2 Elemento de etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA.

Declaración suplementaria del Peligro Ninguno (a)

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los componentes peligrosos

Mezcla

No presenta componentes peligrosos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

4. Primeros auxilios

4.1 Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

Ingestión: Enjuague inmediatamente la boca, busque atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes, dolores de estómago, náuseas, vómitos.

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

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad:

No determinado.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Inflamable.

No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco; Almacene en un lugar fresco.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

8. Controles de exposición, protección personal

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Disponer de sistemas de ventilación. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca del lugar de trabajo. Si se presenta acumulación del material usar ventilación forzada.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad con protectores laterales, por ejemplo, gafa v10 o monogafa median A con bandas (3m).

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso (por ejemplo, de nitrilo azul g10)

Protección respiratoria

Protección respiratoria adecuada para concentraciones más bajas o efecto a corto plazo: filtro de partículas con eficiencia media para partículas sólidas y líquidas (por ejemplo, cartucho de serie 6005 gases, vapores y partículas).

Consideraciones generales de higiene

Todos los alimentos se deben mantener en un área separada lejos de la ubicación de almacenamiento/utilización. Comer, beber y/o fumar debe ser prohibido en las áreas donde hay un potencial de exposición significativa a este material. Antes de comer, beber y fumar lavar las manos y la cara a fondo.

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Cristales solubles
Color	Verde
Punto de ebullición	No determinada
pH 10% p/v	5.7
Punto de fusión	NA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

Punto de llama (Flash Point)	NA
Flamabilidad	No determinada
Temperatura de auto ignición	No determinada
Propiedades explosivas	No Explosivo
Propiedades Oxidantes	No Oxidante
Presión de Vapor	NA
Solubilidad en agua a 20°C	500 g/L
Solubilidad en otros solventes	No determinada

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No reactivo en condiciones recomendadas de almacenamiento.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede corroer metales en presencia de agua y humedad.

Condiciones para evitar:

Evitar la humedad. Evitar la formación de polvo.

Materiales para evitar:

Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.

Productos peligrosos de descomposición:

No hay productos de descomposición peligrosos si se almacenan y manipulan según lo prescrito / indicado.

11. Información toxicológica

11.1 Información Toxicológica

Información del producto

Contacto con los ojos *No es irritante*

Contacto con la piel No se observaron signos de toxicidad. DL50> 5000 mg / kg; *No es toxico al contacto con la piel.*

Inhalación El hidrogeno ortofosfato de diamonio se administró como aerosol por inhalación durante 4 horas a un grupo de cinco ratas Wistar machos y cinco hembras. Los animales fueron sometidos a observaciones diarias y a la

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

determinación del peso corporal en los días 1, 2, 4, 8 y 15. Se realizó un examen macroscópico después del sacrificio terminal (día 15).

La concentración media real en el tiempo fue de $4,84 \pm 0,28$ mg / L. La concentración nominal fue de 442,92 mg/L. La eficiencia de generación (relación de concentración real y nominal) fue de 1.1%.

No se produjo mortalidad y no se observaron signos clínicos durante y después de la exposición.

Se consideró que la LC50 inhalatoria, 4h valor de hidrogeno ortofosfato de diamonio en ratas Wistar, excedía los 5 mg/L en las condiciones de este estudio; *No es toxico por inhalación.*

Ingestión No se observaron signos de toxicidad. DL50> 2000 mg / kg; *No es toxico por ingestión.*

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Esta información no está disponible

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos

12. Información ecotoxicológica

En peces de agua dulce Según un estudio confiable con hidrogeno ortofosfato de diamonio, se determina que la CL50 en el pez de agua dulce (*Oncorhynchus mykiss*) es> 100 mg / L; *no es toxico para los peces.*

Biodegradabilidad No determinada.

Bioacumulación No determinada.

Otros efectos adversos No determinado.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos En caso de derrame del material recoger en estado sólido y en caso de estar en estado líquido por mezcla con otras sustancias o productos se debe utilizar un absorbente químico para su recolección en estado sólido, mandar a una planta incineradora para su eliminación.

Embalaje contaminado Deben ser eliminados igual que el producto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jun-2020	5	FR-05-059	Laboratorio	

14. Información sobre transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 12 - 13

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

16. Información adicional

La mayoría de la información de esta Ficha de datos de seguridad está basada en su materia prima de mayor proporción en el producto. Datos tomados de la OECD el portal global de información sobre sustancias químicas.

La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

Fecha	Descripción de los cambios
12-08-2020	Se actualiza el nombre del encabezado a "ficha de datos de seguridad producto terminado", se organizan los ítems de acuerdo al sistema globalmente armonizado. Se actualiza la versión y la fecha de actualización. Se corrige gramática y ortografía.