

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión: 18/02/2022 Fecha de revisión: 30/07/2026 Reemplaza: 20/01/2025 Versión: 2.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Simphos 21P
Código de producto : M070210

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Food additive
Utilización aconsejada : Aditivos alimentario/forraje

1.4. Datos sobre el proveedor

Simplot Canada (II) Limited
Apartado de correo 1180
Portage LaPrairie, MB R1N 319

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2B	H320	Provoca irritación ocular.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H320 - Provoca irritación ocular
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (GHS US) :

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes de protección.
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de SAC-US2
Calcium Phosphate	CAS Nº: 7758-23-8	Trade Secret	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
Dicalcium Phosphate	CAS Nº: 7757-93-9	20-50	Eye Irrit. 2B, H320

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general
- : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación
- : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel
- : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos
- : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión
- : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Autoprotección del personal de primeros auxilios
- : El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratar sintomáticamente.
---	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.
Para más información, ver sección 13.	

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene	: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.
Peligros adicionales al procesar	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Granule.
Color	: Grisáceo
Olor	: Characteristic odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: na
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.88 – 0.99 (water=1)
Densidad	: 55-62 lbs/ft3 (Bulk Density)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 100 °C
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límites de explosividad	: No aplicable
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
DL50 oral rata	≥ 3986 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 72 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.6 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Inhalation (dust), 14 day(s))

Dicalcium Phosphate (7757-93-9)	
DL50 oral rata	10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 cutáneo rata	7940 mg/kg (Rat, Literature study, Dermal)
ETA US (oral)	10000 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	7940 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
pH	3 (1 %)

Dicalcium Phosphate (7757-93-9)	
pH	7.8 (1 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular.

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
pH	3 (1 %)

Dicalcium Phosphate (7757-93-9)	
pH	7.8 (1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : Puede irritar las vías respiratorias.
exposición única

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposiciones repetidas
Peligro por aspiración : No está clasificado

Simphos 21P	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Simphos 21P	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Calcium Phosphate (7758-23-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable, No está establecido.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Dicalcium Phosphate (7757-93-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable, No está establecido.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Calcium Phosphate (7758-23-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available. No está establecido.
Dicalcium Phosphate (7757-93-9)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No está establecido.

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.4. Movilidad en el suelo

Calcium Phosphate (7758-23-8)

Ecología - suelo

No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.
Información sobre residuos ecológicos : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Nº ONU (DOT) : No está reglamentado
Nº ONU (TDG) : No aplicable
Nº ONU (IMDG) : No sujeto
Nº ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No está reglamentado
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No sujeto
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) relativas al transporte

DOT
Clase de peligro en el transporte (DOT) : No está reglamentado

TDG
Clase de peligro en el transporte (TDG) : No aplicable

IMDG
Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No sujeto

IATA
Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT) : No está reglamentado
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Grupo de embalaje (IMDG) : No sujeto
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Riesgos ambientales

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

TDG

No aplicable

IMDG

No sujeto

IATA

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Simphos 21P

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos,
Categorías de Peligro

Peligro para la salud - Toxicidad aguda (cualquier ruta de exposición)

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Reglamentos internacionales

CANADA

Simphos 21P

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

Calcium Phosphate (7758-23-8)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dicalcium Phosphate (7757-93-9)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Simphos 21P

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Reglamentos nacionales

Calcium Phosphate (7758-23-8)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 30/07/2026

Fecha de emisión : 18/02/2022

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H315	Provoca irritación cutánea
------	----------------------------

H320	Provoca irritación ocular
------	---------------------------

H335	Puede irritar las vías respiratorias
------	--------------------------------------

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.