

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 08/30/2022 Fecha de revisión: 06/18/2024 Reemplaza: 06/18/2024

Versión: 1.3

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : SP Iron Chelate 20% Fe  
Código de producto : M80474

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizer

#### 1.3. Proveedor

Simplot AB Retail, Inc., DBA Simplot Turf and Horticulture  
Apartado de correo 9296  
Boise, ID 83707

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de SAC-US2

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de precaución (GHS US) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal  
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua/...  
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.  
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)  
P330 - Enjuagarse la boca.  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
iron(II)sulfate	(CAS N°) 7720-78-7		Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315
citric acid	(CAS N°) 77-92-9		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Sugar			No está clasificado
Sodium EDTA	(CAS N°) 17421-79-3		No está clasificado

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). 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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. 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 inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten. 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 : NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

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

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Planos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. 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.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

<b>SP Iron Chelate 20% Fe</b>	
No se dispone de más información	
<b>citric acid (77-92-9)</b>	
No se dispone de más información	
<b>iron(II)sulfate (7720-78-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium EDTA (17421-79-3)</b>	
No se dispone de más información	
<b>Sugar</b>	
No se dispone de más información	

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Medidas de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

#### Protección de las manos:

Usar guantes de protección.

#### Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección. Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

#### Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Off-white granules.
Color	: Off-white
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 – 7
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

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.

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### 10.2. Estabilidad química

No está establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

ETA US (oral)	474.282 mg/kg de peso corporal
---------------	--------------------------------

citric acid (77-92-9)	
DL50 oral rata	3000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 11700 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

iron(II)sulfate (7720-78-7)	
DL50 oral rata	319 mg/kg (Rat; Literature)

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 6 – 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 6 – 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/efectos	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

<b>citric acid (77-92-9)</b>	
CL50 peces 1	2600 mg/l (48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; pH = 7)
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (72 h; <i>Daphnia magna</i> ; pH < 7)
CL50 peces 2	1516 mg/l (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i> )
CE50 Daphnia 2	85 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Umbral límite algas 1	80 mg/l (192 h; <i>Microcystis aeruginosa</i> ; Reproduction)
Umbral límite algas 2	640 mg/l (168 h; <i>Scenedesmus quadricauda</i> )
<b>iron(II)sulfate (7720-78-7)</b>	
CL50 peces 1	925 mg/l (96 h; <i>Poecilia reticulata</i> ; Heptahydrate)
CE50 Daphnia 1	7.2 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Metal ion)
CL50 peces 2	100 mg/l (96 h; <i>Oryzias latipes</i> ; GLP)
CE50 Daphnia 2	152 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Heptahydrate)
Umbral límite algas 1	130 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Heptahydrate)
Umbral límite algas 2	3.2 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Heptahydrate)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>SP Iron Chelate 20% Fe</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>citric acid (77-92-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.42 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	0.728 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	0.686 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	(20 day(s)) 0.89
<b>iron(II)sulfate (7720-78-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No (test)data on mobility of the substance available. No está establecido.
<b>Sodium EDTA (17421-79-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>Sugar</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>SP Iron Chelate 20% Fe</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>citric acid (77-92-9)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.72 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.
<b>iron(II)sulfate (7720-78-7)</b>	
BCF peces 1	2 – 20 (28 days; <i>Cyprinus carpio</i> ; Heptahydrate)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). No está establecido.
<b>Sodium EDTA (17421-79-3)</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>Sugar</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : Evite liberar involuntariamente al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

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 de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : Evite liberar involuntariamente al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### TDG

### Transporte marítimo

### Transporte aéreo

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

#### SP Iron Chelate 20% Fe

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ( TSCA) excepto por:

Sugar	CAS Nº	%
<b>iron(II)sulfate (7720-78-7)</b>		
CERCLA RQ	1000 lb	

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

##### citric acid (77-92-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### iron(II)sulfate (7720-78-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Sodium EDTA (17421-79-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Sugar

No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

# SP Iron Chelate 20% Fe

## Hoja de datos de seguridad

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

Componente	Normativa nacional o local
iron(II)sulfate(7720-78-7)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 06/18/2024  
Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.  
Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

*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.*