

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 06/18/2024

Reemplaza: 08/06/2020

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Six Iron 12-0-0
Código de producto : M77816

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

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

Iritación/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) :

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.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
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)
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.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
iron(II) sulfate, heptahydrate	(CAS N°) 7782-63-0	29	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
urea (57-13-6)	(CAS N°) 57-13-6	26	Eye Irrit. 2B, H320
citric acid	(CAS N°) 77-92-9	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319

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 tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- 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.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- 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 : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

- 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 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. 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. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. 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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Six Iron 12-0-0	
No se dispone de más información	
iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
citric acid (77-92-9)	
No se dispone de más información	
urea (57-13-6) (57-13-6)	
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.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

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:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : La mezcla contiene uno ó mas componente(s) que tienen los colores siguientes:
Incoloro Blue-green On exposure to air: yellow-brown Colourless Colourless to white
- Olor : Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición.
La mezcla contiene uno o mas componentes que tienen el siguiente olor:
Odourless Unpleasant odour Ammonia odour Smell of fish In moist air:

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 – 7.2
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.3
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
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.

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.

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

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
DL50 oral rata	1480 mg/kg (Rat)
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)

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

urea (57-13-6) (57-13-6)	
DL50 oral rata	8471 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo rata	> 3200 mg/kg (Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	> 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 7 – 7.2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 7 – 7.2
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/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.

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.

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
CL50 peces 1	925 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 1	7.2 mg/l (48 h; Daphnia magna; Metal ion)
CL50 peces 2	> 200 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
CE50 Daphnia 2	152 mg/l (48 h; Daphnia magna; Anhydrous form)
citric acid (77-92-9)	
CL50 peces 1	2600 mg/l (48 h; Leuciscus idus; pH = 7)
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (72 h; Daphnia magna; pH < 7)
CL50 peces 2	1516 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 2	85 mg/l (Daphnia magna)
Umbral límite algas 1	80 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Reproduction)
Umbral límite algas 2	640 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
urea (57-13-6) (57-13-6)	
CL50 peces 1	> 6810 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration)
CL50 peces 2	17500 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 2	> 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
TLM peces 1	17500 ppm (96 h; Poecilia reticulata)
Umbral límite para otros organismos acuáticos 1	120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)
Umbral límite para otros organismos acuáticos 2	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
Umbral límite algas 1	> 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

urea (57-13-6) (57-13-6)	
Umbral límite algas 2	47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. Biodegradability in soil: no data available. Adsorbs into the soil. No está establecido.

citric acid (77-92-9)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.42 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	0.728 g O ₂ /g sustancia
ThOD	0.686 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	(20 day(s)) 0.89

urea (57-13-6) (57-13-6)	
Persistencia y degradabilidad	Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. No está establecido.
ThOD	0.27 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No está establecido.

citric acid (77-92-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.72 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.

urea (57-13-6) (57-13-6)	
BCF peces 1	1 (72 h; Brachydanio rerio; Fresh water)
BCF otros organismos acuáticos 1	11700 (Chlorella sp.)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< -1.73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No aplicable

TDG

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Six Iron 12-0-0

Hoja de datos de seguridad

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

Transporte aéreo

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb
citric acid (77-92-9)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
urea (57-13-6) (57-13-6)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

iron(II) sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)	
citric acid (77-92-9)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
urea (57-13-6) (57-13-6)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Componente	Normativa nacional o local
iron(II) sulfate, heptahydrate(7782-63-0)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; 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

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular

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.