

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA**Identificación de la sustancia o preparado**

Denominación(es) del producto SEQUESTRENE 138 Fe G-100

Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.

C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta

28042 - Madrid

Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81

Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

Instituto Nacional**de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20**2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Caracterización química	Quelato de hierro
Clase química	-
Fórmula empírica	-
Peso molecular	-
Tipo de formulación	Gránulos solubles
Sector	FITORREGULADOR

Sustancia(s) activa(s) 100.00 % p/p CGA 65047

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denominación química	Concentración	Símbolo	Frases R
13407-14-2 EDDHA-	Ácido bencenoacético, NaFe	alfa.alfa'-(1,2-etandiildiimino)bis[2-hidroxi-, 100.00%	Xi	sal ferrosódica; 43

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**Riesgos para la salud:**

Usar ropas de protección adecuadas, guantes y gafas / mascarilla.

Riesgo ecológico

Escaso

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada, llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. SI SE SOSPECHA ENVENENAMIENTO: llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar a fondo con agua y jabón las partes afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Lavar durante varios minutos con agua limpia y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal en gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Antídoto

¡No se conoce ningún antídoto específico! Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad sí

Medios de extinción idóneos

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua (no aplicar chorro directo).

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Hay que tomar medidas para impedir la filtración del agente extintor contaminado en el suelo o su extensión sin control.

Equipo protector para la lucha contra el fuego

Usar respirador como protección frente al humo.

Clase suiza de prevención de incendios F4 S

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger el producto en recipientes para desecho seguro. Humedecer el material sólido cuidadosamente para evitar su aventamiento. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si su eliminación con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación / Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación del polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

Instrucciones especiales de almacenamiento

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, al abrigo de la luz y de la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Riesgo de toxicidad ocupacional

Ligeramente alto.

Equipo personal de protección en general

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo personal de protección / protección respiratoria

En caso de exposición intensa: máscara antipolvo.

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Mascarilla o pantalla facial.

Equipo personal de protección / protección corporal

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono).

Medidas de precaución después del trabajo

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100
9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	granulado oscuro marrón-rojizo	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	rojo-marrón oscuro	VISUAL
Punto de inflamación	no aplicable	
Inflamabilidad (contacto con agua)		CEE A 12
Evaluación	no determinada (descartada por la estructura química)	
Temperatura de ignición (fluidificado, 390°C) Polvo Método BAM		
Autoignición relativa	350°C (ensayo según Grewer)	
Máxima temperatura de ensayo	350°C	
Piroforicidad	no determinada (excluida por experiencia)	CEE A 13
Propiedades oxidativas	no determinadas (descartadas por las estructura química)	
Prueba de sensibilidad al impacto	sin detonación	
Explosión del polvo Método tubo Hartmann		
Energía mínima de ignición	<500 J	
Clase	1	
Propiedades de autocalentamiento		BOWES CAMERON
Método Bowes-Cameron, prueba en caja (cesto)		
Volumen recipiente	1000 ml	
Duración del ensayo	32 h	
Delta T	máx. 465°C 140°C 18 h	
Propiedades de autocalentamiento		BOWES CAMERON
Método Bowes-Cameron, prueba en caja (cesto)		
Volumen recipiente	16 ml	
Duración del ensayo	64 h	
Exotermia	ninguna a temperatura 140°C	
Prueba de velocidad de combustión		
Propagación de llama en prueba preliminar cesa	< 200 mm	
Densidad aparente	0.50 - 0.70 g/cm ³	IA-29/2
pH (Sol. 1% en agua)	6.5- 8.5	IA-105/1

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno si se manipula según instrucciones.

Corrosividad / material inapropiado

Metales no nobles

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda, rata - mg/kg	> 2000	OECD 401
Clasificación OMS	III, poco peligroso	
Clasificación UE	innecesaria	
DL ₅₀ dérmica aguda, rata - mg/kg	> 2000	OECD 402
Clasificación OMS	III, poco peligroso	
Clasificación UE	innecesaria	
Irritación cutánea aguda, conejo	no irritante	OECD 404
Irritación ocular aguda, conejo	no irritante	OECD 405
Sensibilización cutánea aguda, cobayo	sensibilizante	OECD 406
Experiencias específicas en humanos humano.	No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.	

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efecto ecotóxico

Bajo

13 ELIMINACIÓN

General

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

miscible.

Clasificación de transporte postal (Suiza)

1 permitida

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Clase:

Grupo de embalaje:

Nombre y descripción:

Número de peligro:

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Contaminante del mar:

Nº EMS:

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEQUESTRENE 138 Fe G-100

Categoría primaria:
Grupo de Embalaje:
Denominación técnica:
Instrucciones de carga avión de pasajeros:
Carga máxima avión de pasajeros:
Instrucciones de carga avión de carga:
Carga máxima avión de carga:

15 INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación UE

Tipo de clasificación autoclasificación

Etiquetado innecesario

Símbolo de peligro Ninguno

Frases de riesgo

Ninguna

Frases de seguridad

S2 mantener fuera del alcance de los niños
S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos
S20/21 No comer, beber ni fumar durante el trabajo
S36/37/39 Usar ropas de protección adecuadas, guantes y gafas/mascarilla.

Leyes nacionales

Peso límite conforme a la
regulación de accidentes 200000 kg
(Alemania)

Clase de riesgo hídrico 1 ligeramente peligroso (autoclasificación)
(Alemania)

16 OTRAS INFORMACIONES

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos en lo que se refiere a la descripción de nuestros productos desde el punto de vista referente a los requisitos de seguridad. No debe entenderse como garantía de propiedades específicas.