

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW****1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **GESAGARD 50 FW****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****Descripción del producto:**

Tipo de función: Herbicida

Tipo de preparado: suspensión concentrada

Ámbitos de utilización: cultivos.

Clase química	Triazinas
Fórmula empírica	C ₁₀ H ₁₉ N ₅ S
Peso molecular	241,4
Sustancia(s) activa(s)	50.00 % p/v Prometrina G 34161

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

Leve

Riesgos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio acuático.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW****Primeros auxilios en general**

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca 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

Inflamabilidad no

Medios de extinción idóneos

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

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

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

Equipo protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego F6 L

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger con material absorbente, como arena, tierra, diatomeas etc. Evitar la dispersión del producto, p.e. mediante diques de material absorbente. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente marcados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW****Manipulación / Precauciones generales**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Los lugares de trabajo expuestos deben contar con un dispositivo extractor idóneo y estar bien ventilados. 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.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima 0°C. Proteger de la helada.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Límite máx. de exposición ocupacional, valor TEL en Suiza**

Niveles de exposición objetivo (TEL) de s.a. prometrina: 4 mg equivalente triazina/litro de orina x día.

Valor 4 mg/l

Riesgo de toxicidad ocupacional

Bajo

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 de gas

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). Botas o zapatos de trabajo

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: **GESAGARD 50 FW****9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	pasta líquida de color blanco a beige claro	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	Blanco a beige claro	VISUAL
Punto de solidificación	< 0°C	
Punto/margen de ebullición	> 90°C	
Punto de inflamación Método Pensky-Martens c.c. Temperatura de ensayo 100°C	no detectado	DIN 51758/1
Inflamabilidad	no muy inflamable	
Propiedades explosivas	no es explosivo	
Densidad 20°C	1.050 - 1.090 g/cm ³	
Solubilidad en agua	no determinado (suspendible)	
pH (Sol. 1% en agua)	6 - 8	
Viscosidad dinámica Temperatura 20°C	700 - 1000 mPa·s	IA-45

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

Corrosividad / Material apropiado

polietileno

Corrosividad / Material inapropiado

hierro

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW****11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda, DL50 rata		OECD 401
Valor	> 3000 mg/kg	
Evaluación OMS	III ligeramente peligroso	
Toxicidad dérmica aguda, DL50 rata		
Valor	> 4000 mg/kg	OECD 402
Evaluación OMS	III ligeramente peligroso	
Irritación dérmica aguda, conejo		OECD 404
Evaluación	no irritante	
Irritación ocular aguda, conejo		OECD 405
Evaluación	no irritante	

Experiencias específicas en humanos

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efecto ecotóxico**

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio acuático.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO**General**

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW**

"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, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

3 - restringido en Suiza.

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Contiene prometrina 50%)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Contiene prometrina 50%)

Contaminante del mar: No

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Contiene prometrina 50%)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites

Instrucciones de carga avión de carga: 914

Carga máxima avión de carga: Sin límites

15 INFORMACIÓN LEGAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GESAGARD 50 FW****Clasificación UE****Tipo** autoclasificación**Etiquetado** innecesario**Símbolo de peligro** ninguno**Frases de riesgo**

ninguna

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S25 Evítese el contacto con los ojos.

Leves nacionales**Límite de peso por ley (alemana) de accidentes** 0 kg**Clase de riesgo hidrológico (Alemania)** 2 riesgo hidrológico (autoclasificación)**16 OTRAS INFORMACIONES**

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.