



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** LOGRAN 20 WG

## **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

## **Denominación del producto: LOGRAN 20 WG**

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3<sup>a</sup> planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono : 91-387.64.10 Fax : 91-721 00 81  
Teléf. 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 preparado: Granulado dispersable en agua

Tipo de función: Herbicida

Ámbito de utilización: Cultivos

Ámbito de utilización: Cultivos  
Sustancia Activa: 20% Triasulfuron CGA 131036

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Ácido naftalensulfónico, dibutil-, sal sódica	25417-20-3	Xn	20/22, 36/38	10% p/v

### **3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

## Riesgos para la salud:

Leve

### **Riesgos para el medio ambiente:**

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

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

## 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

---

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003) (Página: 1/7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** LOGRAN 20 WG

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.

### **Experiencias concretas en personas:**

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento en humanos.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA 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 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 y equipo de protección adecuado.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

---

## 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. 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 y de la humedad. Evitar el apilamiento en 2 o más metros (sensible a la compresión).

### **Compatibilidad de almacenamiento con otros productos**

---

**Edición: 01/Febrero 2003**

(Fecha: 25 Febrero 2003)  
(Página: 2/7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LOGRAN 20 WG

Almacenar separado de alimentos y piensos.

**Temperatura de almacenamiento máxima** 35°C

**Temperatura de almacenamiento mínima** -10°C

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 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

Gafas protectoras o mascarilla 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 carbonatada el utilaje contaminado.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	gránulos de color beige a marrón claro	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	beige a marrón claro	VISUAL
Olor	inoloro	ORGANOLÉPTICO
Punto de inflamación	no aplicable	
Inflamabilidad	no muy inflamable	CEE A 10
Temperatura de ignición (polvo aeroportado)	440°C	Metodología BAM
Autoinflamabilidad, temperatura 270°C (ensayo según Grewer) Máx. temp. De ensayo 350°C		
Propiedades oxidantes	no oxidante	CEE A 17
Explosividad	no explosivo	CEE A 14

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)  
(Página: 3/7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LOGRAN 20 WG

Termosensibilidad	térmicamente insensible	CEE A 14
Sensibilidad a la fricción	insensible	CEE A 14
Sensibilidad al impacto	insensible	CEE A 14
Ensayo de sensibilidad al impacto	no hay detonación	
Deflagrabilidad	puede descartarse dada la naturaleza de la descomposición térmica.	
Explosión del polvo		
Mínima energía de ignición	> 1 J (baja) < 500 J	
Clase	1	
Explosión del polvo		
Metodo esfera de 20 l		
Energía de ignición, 10000 J		
Límite inferior de explosión	60 g/m <sup>3</sup>	
Residuo tamizado > 63 .m	1 %	
Riesgo de autocalentamiento	no detectado	BOWES CAMERON
Metodo Bowes-Cameron		
Ensayo en jaula		
Inflamabilidad del gas	inflamable hasta 350°C	
Densidad aparente	0.580 g/cm <sup>3</sup>	CIPAC MT 169
nº de catas 50		
Solubilidad en agua	no determinado (dispersable)	
pH	6.6	CIPAC MT 75
(Sol. 1% en agua)		
pH	6.7	CIPAC MT 75
(Sol. 1% en agua)	Material SB frente a preparación 2.8 %	
Tensión Superficial:	44.5 mN/m (1.0 g/l; Suspensión en agua destilada, 20°C)	EEC A 5
Tensión superficial:	52.9 m/Nm (0.2 g/l; Suspensión en agua destilada, 20 °C)	EEC A 5
Miscibilidad con agua:	Miscible	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

---

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)  
(Página: 4/7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LOGRAN 20 WG

Estable en condiciones normales

**Sensibilidad Térmica:**

No es sensible

**Corrosividad** / material apropiado  
no corrosivo

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

#### TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

**Dosis Letal Media Oral rata**

LD50: > 2000 mg/kg OECD 401

**Dosis Letal Media Dermal rata**

LD50: > 2000 mg/kg OECD 402

#### TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)

**Irritación de la piel:** No irritante (conejo) OECD 404

**Irritación de los ojos:** No irritante (conejo) OECD 405

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante (cobaya) OECD 406

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Efecto ecotóxico**

**Peces, toxicidad aguda, CL50, trucha, 96 h:** > 100 mg/l OECD 203

**Peces, toxicidad aguda, CL50, carpa, 96 h:** > 100 mg/ml OECD 203

**Algas, toxicidad aguda CI50, Scenedesmus subspic. 72 h:** 2.9 mg/l OECD 201

**Dafnia, toxicidad aguda, CE50, Daphnia magna, 48 h:** >100 mg/l OECD 202

**Abejas, toxicidad agua, LD50** > 100 µg/bee OECD 205

**Pájaros, tóxicidad aguda, LD50, Codorniz japonésa** > 2000 mg/kg

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)  
(Página: 5/7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LOGRAN 20 WG

### 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

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

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

### Condiciones especiales de transporte

Usar recipientes irrompibles, asegurarse de que no pueden caerse y etiquetarlos de acuerdo con la regulación pertinente.

### Miscibilidad con agua

Miscible

### Clasificación de transporte postal en Suiza

B – libre

### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU	:	3077
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Denominación técnica	:	Sustancia sólida, potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Triasulfurón 20%)
Número de peligro	:	90
Etiqueta de peligro	:	9

### Navegación marítima IMDG

No. de la ONU	:	3077
Clase	:	9
Grupo de Embalajes de la ONU	:	III
Denominación técnica	:	Sustancia sólida, potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Triasulfurón 20%)
Contaminante del mar	:	No
Ficha de emergencia	:	Ninguna

**NOMBRE DEL PRODUCTO: LOGRAN 20 WG**

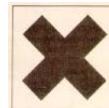
Etiquetas de peligro : 9

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU	:	3077
Clase	:	9
Grupo de Embalajes de la ONU	:	III
Denominación técnica	:	Sustancia sólida, potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Triasulfurón 20%)
Etiquetas de peligro	:	9
Instrucciones de carga avión de pasajeros	:	911
Carga máxima avión de pasajeros	:	Sin límite
Instrucciones de carga avión de carga	:	911
Carga máxima avión de carga	:	Sin límite

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación** : Irritante

Xi

**Símbolos de peligro** : Xi**Frases R** : (R38) Irrita la piel.**Consejos de Prudencia** : (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, muéstrelle la etiqueta).  
(S22) No respirar el polvo.  
(S36/37) Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
(S24/25) Evítese el contacto con los ojos y la piel.**16. OTRAS INFORMACIONES**

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Utilice los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.