

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 – 3ª 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
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

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 desechado. 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

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 utillaje 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

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 ³	
Residuo tamizado > 63 .m	1 %	
Riesgo de autocalentamiento	no detectado	BOWES CAMERON
Metodo Bowes-Cameron		
Ensayo en jaula		
Inflamabilidad del gas	ininflamable hasta 350°C	
Densidad aparente	0.580 g/cm ³	CIPAC MT 169
n° 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:

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, toxicidad aguda, LD50, Codorniz japonesa	> 2000 mg/kg	
--	--------------	--

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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, deposítelos 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
Classificación : 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, muéstrele la etiqueta).
		(S22)	No respirar el polvo.
		(S36/37)	Úsense 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 deber 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.