

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SETOFF 20 WG****1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **SETOFF 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
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas

Clase química	Sulfonilurea
Fórmula empírica	C ₁₅ H ₁₉ N ₅ O ₇ S
Peso molecular	413.4
Formulación	Gránulos dispersables en agua
Sector	HERBICIDA
Ambito de utilización	Terrenos de cultivos en postemergencia
Materia activa	20.00 % p/p cinosulfuron CGA 142464

Componentes peligrosos

NºCAS	Denom. química	Concentración	Símbolo	Frase R
-------	----------------	---------------	---------	---------

25417-20-3	Sal sódica del ácido dibutil naftalen sulfónico; TINOVETIN B	10.0 %	Xn	20/22
------------	--	--------	----	-------

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

Leve

Riesgos para el medio ambiente

Nocivo para las algas

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG

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

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 sí

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 F4 S

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 señalizados. 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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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. 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, protegido 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 -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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 polvo

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes impermeables

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: SETOFF 20 WG
9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	gránulos rosados	VISUAL
Estado físico	solid	VISUAL
Color	rosa	VISUAL
Punto de inflamación	no aplicable	
Método Abel-Pensky c.c.		
Presión 101.325 kPa		
Temperatura máx. 150 °C		
Temperatura de ignición	450 °C	
(Polvo en susp.)		
Método BAM		
Índice de inflam.	2 ignición breve, extinción rápida	
Temperatura 20 °C		
Índice de inflam.	3 combustión local o lenta, con al menos ligera propagación	
Temperatura 100 °C		
Sensibilidad al choque	no sensible	
Sensibilidad al choque	sin detonación	
Descomposición espontánea	no	
Explosion del polvo		
Método tubo Hartmann		
Energía mín. de ignición	> 1 J	
Explosión de polvo		
Método esfera 20 l		
Energ. ignición	10000 J	
Límite mín. explosión	80 g/m ³	
Pres. máx. de explosión	690 kPa	
Constante substancia	50 bar.m/s	
Energ. mín. ignic.	> 1 J	
	< 500 J	
Residuo en tamiz > 63 µm	9 %	
Clase	1 Clase 1	
Estabilidad térmica		
Progr. Temp. 2.5°C/min.		
Método Lütolf		
Exotermia	sin reacción exotérmica hasta 350 °C	
Termoestabilidad		
Progr. temp. isoperibólica		
Método Lütolf		
Exotermia	sin reacción exotérmica hasta 270 °C	
Termoestabilidad		
Progr. temp. isoperibólica		
Método almac. a alta Temp.		
Exotermia	ligera reacción exotérmica a 100 °C	
Termoestabilidad		

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG

Progr. temp. isoperibólica		
Método acumulac. calor		
Exotermia	ligera reacción exotérmica a 120 °C	
Termoestabilidad		
Método horno Grewer		
Progr. temp.1°C/min.		
Sistema con corr. de aire		
Temp. ensayo 350 °C		
Exotermia	reacc. exotérmica muy fuerte a 140 °C	
Termoestabilidad		
Método horno Grewer		
Progr. temp.1°C/min.		
Sistema en corr. gas inerte		
Temp.ensayo 500 °C		
Exotermia	ligera reacción exotérmica a 140 °C	
Volumen de Gas	10 l/kg 220 °C	
Inflamabilidad del gas	no inflamable hasta 350 °C	
Extinción con CO2	sí	
Densidad aparente	0.4 - 0.6 g/cm3	IA-29/2
Solubilidad en agua	no determinada (dispersable)	
pH	4 - 7	IA-105/1
(Sol. en agua al 1%)		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Corrosividad / Material inapropiado

hierro

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL50 en rata	OECD 401
Valor > 5000 mg/kg	
Toxicidad dérmica aguda DL50 en rata	OECD 402
Valor > 2000 mg/kg	
Irritación dérmica aguda en conejo	OECD 404
Valoración no irritante	
Irritación ocular aguda en conejo	OECD 405
Valoración no irritante	
Sensibilización dérmica aguda en cobaya	OECD 406
Valoración no sensibilizante	
Experiencias específicas en humanos	
No se ha registrado ningún caso de intoxicación	

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto ecotóxico

Peces, Toxicidad aguda CL50 en carpa 96 h	OECD 203
Valor > 100 mg/l	
Dafnia, Toxicidad aguda CE50 en Daphnia pulex 48 h	OECD 202
Valor > 100 mg/l	

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

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

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

no miscible

Clasificación de transporte en Suiza

B libre

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Clase:

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG

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
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 EU Irritante
Tipo Autoclasiificación
Etiquetado necesario
Símbolo de peligro Xi

Frases de riesgo

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

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).
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S24 Evítese el contacto con la piel.

Clasif. OMS III: Sin riesgo de peligro en el uso normal

Límite de peso prescrito para accidentes 200000 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: SETOFF 20 WG**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.