

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **PRINTOP 57 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 INGREDIENTES****Caracterización química**

Clase química Triazina + Deriv. de urea  
Fórmula empírica  $C_9H_{16}ClN_5/C_9H_{10}Cl_2N_2O$   
Peso molecular 229,7/233,1  
Tipo de formulación suspensión concentrada  
Sector HERBICIDA  
Ámbito de utilización Cultivos y plantaciones agrícolas.

Sustancia(s) activa(s) 28.57 % p/v terbutilazina  
GS 13529  
28.57 % p/v diurón  
ASF 13

**Componente(s) peligroso(s)**

Nº CAS.	Denom. química	Concentración	Símbolo	Frase R
330-54-1	diurón	24.8%	Xn	48/22
5915-41-3	1,3,5-triazina-2,4-diamina,6-cloro-N-(1,1-dimetiletil)-N'-etil- ; terbutilazina	24.8 %	N, Xn	22-50/53

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW**

### **3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**Frasas de riesgo**

Nocivo por ingestión

**Riesgos ambientales**

Tóxico para los peces, nocivo para dafnias. Muy tóxico para las algas

---

### **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 al médico inmediatamente.

**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**

**Combustibilidad** 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 el fuego**

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 de protección para la lucha contra incendios**

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego F6 L

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW****6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger el producto con material absorbente como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar que se extienda, p.e. mediante diques de material absorbente. Recogerlo 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.

**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 extractores de vapor), se aconsejan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

**Instrucciones especiales de almacenamiento**

Conservar el producto en los envases originales cerrados, protegido de la luz.

**Compatibilidad de almacenamiento con otros productos**

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 35°C

Temperatura mínima de almacenamiento -5°C

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Límite máx. de exposición ocupacional** - Valor MAK en Suiza (máx. conc. en el lugar de trabajo) (para el componente terbutilazina : 4 mg/equivalente triazina/ litro orina x día

Valor 4 mg/l

**Límite máx. de exposición ocupacional** - Valor MAK en Suiza (máx. conc. en el lugar de trabajo) (para el componente diurón

Valor 10 mg/m<sup>3</sup>

**Riesgo de toxicidad ocupacional**

Ligeramente elevado

**Equipo de protección personal, en general**

Cambiarse a diario las ropas de trabajo

**Equipo de protección personal / Protección respiratoria**

En caso de exposición intensa, usar máscara antigás



NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW**

Corrosividad / Material inapropiado  
cloruro de polivinilo

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda [1] DL50, rata  
Valor > 1680 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda [1] DL50, rata  
Valor > 2000 mg/kg

Irritación dérmica aguda [1] conejo  
Evaluación no irritante

Irritación ocular aguda [1] conejo  
Evaluación no irritante

Sensibilización dérmica aguda [1]  
[1] A 7727 A FENICAN 570 FW  
Evaluación no sensibilizante (ninguno de los componentes de la  
formulación posee propiedades sensibilizantes)

Experiencia específica en humanos  
No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano

---

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efecto ecotóxico  
Tóxico para los peces. Nocivo para las dafnias. Muy tóxico para las algas.

---

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW**

**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 INFORMACIÓN RELATIVA AL 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 medioambiente, N.E.P.  
(Contiene terbutilazina 28,5 % y diurno 28,5%).

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 medioambiente, N.E.P.  
(Contiene terbutilazina 28,5 % y diurno 28,5%).

Contaminante del mar: Sí

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 medioambiente, N.E.P.  
(Contiene terbutilazina 28,5 % y diurno 28,5%).

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRINTOP 57 FW**

Instrucciones de carga avión de carga: 914  
Carga máxima avión de carga: Sin límites

### **15 INFORMACIÓN LEGAL**

Clasificación EU	Nocivo
Tipo	Autclasificación
Etiquetado	necesario
Símbolo de peligro	Xn
Origen del peligro	terbutilazina
Frases de riesgo	
R22	Nocivo por ingestión
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.	
Frases de seguridad	
S2	Mantener fuera del alcance de los niños
S13	Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Clasificación OMS de toxicidadII : moderadamente peligroso

Leyes nacionales

Peso limitado por la ley de accidentes 20000 kg

### **16 OTRA INFORMACIÓN**

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.