



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

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

Denominación del producto: APRON XL 350 ES

Sociedad o empresa : SYNGENTA AGRO, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8-10, 3ª planta
Madrid 28042
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

Características químicas

Tipo de formulación Solución para tratamiento de semillas
Sector FUNGICIDA

Sustancia(s) activa(s) Metalaxil 35% P/V CGA 329351

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denom. quím.	Concentración	Símbolo	Frase-R
70630-17-0	DL-alanina, N-(2,6-dimetilfenil)-N-(metoxiacetil)-metiléster;	31.8%	Metalaxyl Xn	22-41
90093-37-1	Estirilfenol polietoxiester fosfato	1 – 5	Xi	36

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud

Nocivo por ingestión.

4 PRIMEROS AUXILIOS



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

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.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Antídoto

¡No se conoce ningún antídoto específico! Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad

El producto es combustible a elevadas temperaturas.

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.

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Equipo protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego

F5 L CO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

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.

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 fábrica como llenado sin salpicaduras y dosificado (con 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 y al abrigo de las heladas.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, piensos y estimulantes.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima -5°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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 con filtro universal.

Equipo personal de protección / protección ocular

Gafas de protección

Medidas de protección de las manos

Guantes de protección



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

Equipo personal de protección / protección corporal

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono). Botas de seguridad

Medidas de precaución después del trabajo

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente con solución jabonosa o carbonatada el equipo de protección, así como el utillaje contaminado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido de color rojo claro a oscuro	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	Rojo claro a oscuro	VISUAL
Punto/Margen de ebullición/	> 90°C	
Punto de solidificación	< 0°C	
Punto de inflamación	no detectado	EEC A 9
Propiedades explosivas		
Valoración	no explosivo	
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto	
Densidad 20°C	1.1 g/cm ³	EEC A3
Solubilidad en agua	miscible	
Valor pH	5 - 8	CIPAC MT 75
	Sol. 1% en agua, 20-25 °C	
Coefficiente de partición (log)	No aplicable	
Tensión superficial:	30.0 – 30.8 mN/m (500 g/l; Emulsión en agua destilada a 20°C)	EEC A5
Tensión superficial:	34.4 – 34.9 mN/m (3.0 g/l; Emulsión en agua destilada a 20°C)	EEC A5
Tensión superficial:	35.4 – 35.9 mN/m (1.0 g/l; Emulsión en agua destilada a 20°C)	EEC A5



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

Tensión superficial:	37.2 – 37.3 mN/m (0.1 g/l; Emulsión en agua destilada a 20°C)	EEC A5
Tensión superficial:	53.2 – 55.0 mN/m (0.01 g/l; Emulsión en agua destilada a 20°C)	EEC A5
Viscosidad dinámica:	51.89 mPa.s (10.0 – 250.0 rps, 20°C)	OECD 114
Viscosidad dinámica:	22.44 mPa.s (10.0 – 250.0 rps, 40°C)	OECD 114

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Sensibilidad

Sensibilidad a la humedad: no es sensible a la humedad

Sensibilidad al aire: no es sensible al aire

Sensibilidad térmica: no sensible a la temperatura

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, DL50 rata		OECD 401
Valor	1000 – 3000 mg/kg	
Toxicidad dérmica aguda, DL 50 rata		OECD 402
Valor	> 4000 mg/kg	
Irritación cutánea aguda, conejo		OECD 404
Evaluación	no irritante	
Irritación ocular aguda, conejo		OECD 405
Evaluación	no irritante	
Sensibilización cutánea aguda, cobayo		OECD 406
Evaluación	no sensibilizante	

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: APRON XL 350 ES

Efecto ecotóxico

Peces, toxicidad aguda, CL50, trucha, 96 h:	> 100 mg/l	OECD 203
Algas, toxicidad aguda CI50, Scenedesmus subspic. 72 h:	> 100 mg/l	OECD 201
Dafnia, toxicidad aguda, CE50, Daphnia magna, 48 h:	54.4 mg/l	OECD 202

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

14 INFORMACIÓN DE 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APRON XL 350 ES**

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

B libre

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU	:	No clasificado como peligroso
Clase	:	
Grupo de embalaje	:	
Nombre y descripción	:	
Número de peligro	:	
Tremcard	:	

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 UE

Tipo de autoclasificación Xn

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APRON XL 350 ES**

Etiquetado necesario

Símbolo de peligro Nocivo

Frases de riesgo

R22 Nocivo por ingestión

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, muéstresele la etiqueta)

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 utilizar el producto. Use 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.