

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRIME + EC 25****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **PRIME + EC 25**

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 Dinitroanilina
Fórmula empírica $C_{16}H_{12}ClF_4N_3O_4$
Peso molecular 421,7
Tipo de formulación Concentrado emulsionable
Sector FITOREGULADOR
Ámbito de utilización Cultivos

Sustancia(s) activa(s) 25.00 % p/v flumetralina CGA 41065

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS.	Denom. química	Concentración	Símbolo	Frases R
108-94-1	Ciclohexanona	15-25 %	Xn	10-20
78-83-1	Butanol ; butilalcohol (salvo tert-butanol)	1-2 %	Xi	10-37/38-41-67
64742-956	Hidrocarburos aromáticos (nafta)	35-45%	Xn	65
62924-70-3	Bencenometanamina, 2-cloro-N-[2,6-dinitro-4-trifluorometil)fenil-N-etil-6-fluoro- ; Flumetralina	24.6%	N, Xi	36/38-43-50/53
26264-06-2	Dodecibenceno sulfonato cálcico	1-5%	Xi	36/38

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRIME + EC 25**

Riesgos para la salud: Nocivo, puede causar daño pulmonar si se ingiere. Irrita los ojos y la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Riesgos ambientales: Tóxico para las algas. Muy tóxico para los peces y las dafnias.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

Alejar a la persona afectada de la zona de peligro 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 inhalación

Llevar inmediatamente al aire libre. 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: 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 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 protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego

F2 L FU

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRIME + EC 25**

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No contaminar las aguas ni las alcantarillas. Recoger con material absorbente como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar la extensión del producto mediante diques absorbentes. Recoger el producto 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, y la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Puede formar mezclas vapor-aire explosivas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar medidas preventivas frente a las descargas estáticas (comprobar la toma a tierra al proceder a trasvases). Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de extractores de polvo), 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 y de la humedad. Proteger del fuego el almacén de depósito.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 35 °C

Temperatura mínima de almacenamiento 0°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valor MAK en Suiza (máx. conc. en el lugar de trabajo) (para ciclohexanona)

Valor 100 mg/m³ 25 ppm

Valor MAK en Suiza (máx. conc. en el lugar de trabajo) (para isobutanol)

Valor 150 mg/m³ 50 ppm

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 con filtro universal (p.e. B 620 St)

Equipo de protección personal / Protección de las manos

Guantes

Equipo de protección personal / Protección ocular

Respirador o mascarilla.

Equipo de protección personal / Protección corporal

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono). Usar zapatos o botas de trabajo.

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 equipo y utillaje contaminados.

NOMBRE DEL PRODUCTO: PRIME + EC 25
9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido claro de color naranja	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	naranja	VISUAL
Punto de solidificación	< 0°C	
Punto/margen de ebullición	> 143°C	
Punto de inflamación	>=39°C	EEC-A9
Densidad a 20°C	0.99-1.03 g/cm ³	OECD109
Miscibilidad en agua	miscible	
pH	4-8	CIPAC MT75.2 (sol.
1% en agua)		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química
 Estable en condiciones normales
 Corrosividad / Material apropiado
 hojalata

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50, rata	OECD 401
Valor	> 2000 mg/kg	
Toxicidad dérmica aguda	DL50, rata	OECD 402
Valor	> 2000 mg/kg	
Toxicidad aguda por inhalación	CL50, rata 4 h	OECD 403
Valor	> 2495 mg/m ³	
Irritación dérmica aguda	conejo	OECD 404
Evaluación	irritante	
Irritación ocular aguda	conejo	OECD 405
Evaluación	irritante	

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Toxicidad aguda para los peces:

CL50 en truchas arco iris, en 96 h.: aprox. 0.1 mg/l (a partir de la m.a.)

CE50 en algas Selenastrum c. (inhibición del crecimiento) : aprox. 5 mg/l (a partir de la m.a.).

CE50 para dafnias, en 48 h.: aprox. 0.3 mg/l (a partir de la m.a.)

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
General

NOMBRE DEL PRODUCTO: PRIME + EC 25

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 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación de transporte postal en Suiza

3 - restringido en Suiza.

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, flumetralina y disolvente aromático del petróleo)

Número de peligro: 30

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, flumetralina y disolvente aromático del petróleo)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: 3-06

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, flumetralina y disolvente aromático del petróleo)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 309

Carga máxima avión de pasajeros: 60L

Instrucciones de carga avión de carga: 310

Carga máxima avión de carga: 220L

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRIME + EC 25****15 INFORMACIÓN LEGAL**

Clasificación EU	nocivo
Símbolo de peligro	Xn
Frases de riesgo	
R10	Inflamable
R43	Puede causar sensibilización en contacto con la piel
R20	Nocivo por inhalación.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Frases de seguridad	
S2	Mantener fuera del alcance de los niños
S13	Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos
S36/37	Usar guantes e indumentaria protectora adecuada
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Peso limitado por la ley suiza de Accidentes	2000 kg
Clasificación OMS	Clase III

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.