



GREEN UNIVERSE
thinking new bio-solutions

Green Universe Agriculture. Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el 18.04.2011

Versión 2
Producto: **TUTACAP LONG LIFE**

1 – Indicación de la sustancia / preparado y de la empresa

Nombre del producto:	TUTACAP LONG LIFE
Empresa:	Green Universe Agriculture S.L. c/Mazo 4, 1º 28925 Alcorcón, Madrid (España) Phone: +34 91 6442411 info@greenuniverseagriculture.com www.greenuniverseagriculture.com
Teléfono de urgencias:	Green Universe Agriculture S.L. +34 91 6442411 112 (emergencias UE).

2 – Composición / información sobre los componentes

Descripción	Difusor con feromona sexual de <i>Tuta absoluta</i> , 1,5 mg/difusor.
Ingredientes activos	1,5 mg acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienilo
Otros componentes	Estabilizantes y excipientes. Vial de polietileno color natural
Función del producto	Atracción del insecto a una trampa apropiada para monitoreo de plagas.

3 – Identificación de peligros

Riesgos principales	No se incluye en ninguna clase de preparados peligrosos
Peligros específicos	En caso de incendio, el producto puede producir vapores irritantes para los ojos y vías respiratorias.

4 – Primeros auxilios

Información general	En condiciones normales de uso, no son de esperar riesgos para la salud.
Inhalación	Salir al aire libre. Llamar a un médico si persiste algún síntoma.
Piel	No presenta riesgos. En caso hipotético de irritación, lavar con agua abundante y llamar a un médico si persiste algún síntoma.
Ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante y llamar a un médico si persiste algún síntoma.
Ingestión	En caso poco probable de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua. Inducir el vómito si ha sido tragado. Llamar a un médico.

Hoja de seguridad TUTACAP NORMAL. Pág. 1

Green Universe Agriculture S.L.
www.greenuniverseagriculture.com
c/Mazo 4, 1º. 28925 Alcorcón, Madrid (Spain), Tel. +34 91 6442411



5 – Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma.
Peligros especiales	El producto puede propagar el fuego. Pueden producirse humos tóxicos e irritantes: CO ₂ y agua en caso de combustión completa; CO, hollín, aldehídos, cetonas, hidrocarburos y ácidos grasos volátiles en caso de combustión incompleta.
Equipo de protección	Guantes y trajes resistentes al calor. Equipo autónomo de respiración en caso de humos densos.

6 – Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Para protección personal ver sección 8.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No tirar el producto en lugares que pueda contaminar el suelo o el agua.
Métodos de limpieza	Recoger en un contenedor adecuado para su gestión como residuo.

7 – Manipulación y almacenamiento

Manipulación	No se requieren medidas de seguridad especiales.
Almacenamiento	Mantener el producto en las bolsas y envases originales sin abrir en un lugar fresco, preferiblemente en refrigerador o congelador.

8 – Controles de exposición / protección personal

Controles de exposición	No proceden
Protección personal	No se requiere en condiciones de uso normales.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico a 20°C	sólido
Color	gris
Olor	aromático característico
Intervalo de fusión	100-115°C
Tª de descomposición	300°C
Densidad	no procede
Presión de vapor	no procede
Viscosidad	no procede
Solubilidad en agua	no soluble
Solubilidad en	benceno, tolueno, xileno, tricloroetileno y otros a temperaturas próximas al intervalo de fusión
Coefficiente N-octanol/agua	no procede
pH	no procede



Punto de inflamación	350°C
Propiedades comburentes	no procede
Propiedades explosivas	no procede

10 – Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente. Resistente al agua y a soluciones diluidas de ácidos y bases. Absorbe hidrocarburos y sus derivados clorados.
Reacciones peligrosas	No presenta riesgos especiales por reactividad
Productos de descomposición peligrosa	A temperaturas superiores a 300°C, descompone desprendiendo humos tóxicos e irritantes.

11 – Información toxicológica

Toxicidad aguda	Dérmica: no nocivo por vía dérmica en las condiciones de uso. Irritación: en caso de incendio el producto puede quemarse pudiendo producir vapores tóxicos e irritantes para los ojos y vías respiratorias.
-----------------	--

12 – Informaciones ecológicas

Persistencia y biodegradabilidad: no biodegradable; difusor de caucho altamente persistente.

Movilidad y bioacumulación: no hay datos disponibles.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: No hay datos disponibles sobre efectos toxicológicos para el medio ambiente.

13 – Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de residuos	Facilitar las cápsulas usadas o caducadas a un gestor de residuos para su adecuado tratamiento.
Eliminación de envases	Facilitar los envases vacíos a un gestor de residuos para su adecuado tratamiento.

14 – Información relativa al transporte

ADR/RID/TPC/TPF Este producto no se encuentra designado expresamente en el Apéndice B.5 de las disposiciones del ADR.

15 – Información reglamentaria

Frases de seguridad	Evitar el contacto con las partes húmedas del cuerpo, especialmente los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar guantes de protección e indumentaria apropiada.
---------------------	--



GREEN UNIVERSE
Thinking new bio-solutions

16 – Otras informaciones

Usos autorizados Emplearse debidamente instalado en una trampa adecuada para la captura de machos de polilla del tomate (*Tuta absoluta*) para el seguimiento del vuelo en cultivos de tomates.

La información suministrada en este documento es la disponible en el momento de su publicación. Está concebida solamente como una guía para la seguridad en el uso autorizado, manejo, transporte y eliminación como residuo. El receptor de nuestro producto debe observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.



Hoja de seguridad preparada por: Green Universe Agriculture S.L.

18 abril 2011