

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: STARPRO
Código de producto	: RM 000 C1540
Tipo de preparado	: Suspension concentrate (SC)
Ingrediente activo	: Tebuconazol

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal	: Producto fitosanitario para uso profesional. Agricultura.
Uso de la sustancia/mezcla	: Fungicida.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadDistribuidor:

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom

Certis Europe BV Sucursal en España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche.
03203 Elche. Alicante. España
T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076
certis@certiseurope.es- www.certiseurope.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Certis Carechem24 plurilingue, número accesible las 24 horas : +34 911 142 520. Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 1	H410

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Contiene

: Tebuconazol

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
(CAS 55965-84-9)

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d - Se sospecha que daña al feto.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P201 + P202 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 - Evitar respirar el aerosol.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente acuerdo a las regulaciones locales.

EUH frase

: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frases extra

: SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.
SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
Agitar antes de usar.
Uso restringido a agricultores y aplicadores profesionales.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tebuconazol	(No CAS) 107534-96-3 (No CE) 403-640-2 (No Índice) 603-197-00-7	39.81	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Aqueous preparation of isothiazolinones		0-1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Si hay problemas o síntomas, evite nuevas exposiciones. ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono: (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
Retirar la ropa y el calzado contaminados.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.
Consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones : Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Alteraciones en hígado.
Dermatitis de contacto y sensibilización.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Polvo químico seco
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂).
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos: compuestos de cloro, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico.

Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.

No respirar los humos.

Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.

Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación.

Usar aparato respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.

Planos de emergencia : Evacuar la zona.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evite el contacto directo con la sustancia.

Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Avisar a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.

Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.

En caso de derrame importante: recurrir a un especialista.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 7-8-13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Leer la etiqueta antes del uso.

Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.

Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Prohibir la entrada de personas no autorizadas.

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Proteger contra heladas.

Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Fungicida para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Se desconoce el valor límite de exposición ocupacional. Véase sección 3: "Información sobre los componentes."

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.

Equipo de protección individual : Máscara antipolvo. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Guantes.



Protección de las manos : Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos. (EN 374-3)

Protección ocular : Gafas de seguridad o una careta (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma (EN 1383-3/EN ISO 20345)

Protección de las vías respiratorias : Use un respirador apropiado para vapores orgánicos.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos.

Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo.

La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : Blanco.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 7,7

Solución pH : 1 %

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: > 500 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,094
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No aplicable ya que el product es una mezcla.
Log Kow	: No aplicable ya que el product es una mezcla.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 864 mPa.s (10 rpm) – 193 mPa.s (100 rpm)
Propiedades explosivas	: El product no es explosivo
Propiedad de provocar incendios	: El product no es comburente
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa no se producirá.

El producto no es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos: compuestos de cloro, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión.

STARPRO	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5050 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5,13 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

STARPRO	
CL50 Peces (<i>Danio rerio</i>)	24,62 mg/l
CE50 Daphnia (<i>Daphnia similis</i>)	10 mg/l
ErC50 Algas (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>)	7,5 mg/l
NOEC (96h) peces	20 mg/l
NOEC (48h) Daphnia	2,5 m/L
NOEC (72h) algas (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>)	2,4 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Conforme a lo establecido al Real Decreto 1416/2001, del 14 de diciembre sobre envases de productos fitosanitarios.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se ha puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

UN No. : 3082

UN No. (IATA) : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (Tebuconazol)

UN proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazol)

Descripción del documento del transporte : UN 3082 SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (Tebuconazol), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Clase (IATA) : 9 – Productos peligrosos diversos.

Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :

Contaminador marino



Información adicional : Ninguna otra información disponible.

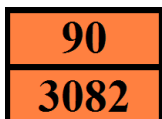
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligronº (código Kemler) : 90

Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Clave de limitación de túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Contains no substances with Annex XVII restrictions

No contiene sustancias candidatas de REACH

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H361d	Se sospecha que daña al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso