

DROPP SCVersión 1 / E
1020000029311/7
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	DROPP SC
Código del producto (UVP)	05944031
Código del producto	AE B049537 00 SC42 A2
Especificación	22105
Utilización	regulador del crecimiento
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Suspensión concentrada (SC)
42% Tiazuron (500 g/l)**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Tiazuron	51707-55-2 257-356-7	N	R51/53	42,00
Alcohol graso etoxilado		Xn, N	R22, R36/38, R50	>= 1,00 - <= 5,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.



DROPP SC

Versión 1 / E
102000002931

2/7

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias acudir al médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). Acudir al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, ligera irritación, Sistémico:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades.

polvo seco

dióxido de carbono (CO₂)

espuma

agua pulverizada

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección total.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).

Recoger y traspasar correctamente en contenedores herméticamente cerrados.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado 13. "Consideraciones sobre la eliminación".

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

DROPP SCVersión 1 / E
1020000029313/7
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

Consejos para una manipulación segura
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
El producto no arde ni propaga la llama.
El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Almacenar en envase original.
Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máx. 50 °C.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)
Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento 24 Meses

Temperatura de < 28 °C

almacenamiento

Otros datos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales adecuados

botellas de polietileno con revestimiento interior de poliamida (coex)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Disposiciones de ingeniería**

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Protección personal

Protección respiratoria Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.
Máscara de protección respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos Guantes de PVC o de caucho nitrílico

Protección de los ojos gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo indumentaria impermeable

Medidas de higiene

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

Medidas de protección

Evitar contacto con piel y ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

DROPP SCVersión 1 / E
1020000029314/7
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

Estado físico	líquido
Datos de Seguridad	
pH	6,8 a 10 g/l (20 °C)
Temperatura de ebullición /rango	aprox. 100 °C
Punto de inflamación	> 100 °C 92/69/CEE, A.9 / EPA OPPTS 830.6315 Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición
Densidad	1,1793 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	dispersable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 1,77 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica thidiazuron.
Viscosidad, cinemática	238 mm ² /s a 40 °C Shear stress of 20/sec
Viscosidad, cinemática	86 mm ² /s a 40 °C Shear stress of 100/sec

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 4,33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable
Toxicidad dérmica aguda	DL50 > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	(conejo) Clasificación: No irrita la piel
Irritación de los ojos	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo)



DROPP SC

Versión 1 / E
102000002931

5/7

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (cobayo) OECD 406, Prueba de Buehler
-----------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad	11,6 - 16,7 % El producto no es fácilmente degradable. aeróbico El valor indicado corresponde a la materia activa técnica thidiazuron. OCDE 301 B
-------------------	--

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) > 100 mg/l Ensayo estático Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) 17,1 mg/l Ensayo estático Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 12 mg/l Ensayo estático Tiempo de exposición: 96 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.
Eliminar como residuo peligroso.

Envases contaminados

No utilizar los recipientes para otros productos.
Eliminar como producto no usado.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancías sin peligro
ADR	Mercancías sin peligro
GGVE	Mercancías sin peligro
GGVS	Mercancías sin peligro
IATA_C	Mercancías sin peligro
IATA_P	Mercancías sin peligro
IMDG	Mercancías sin peligro
RID	Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DROPP SCVersión 1 / E
1020000029316/7
Fecha de revisión: 09.08.2004
Fecha: 09.08.2004

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Frase(s) - R R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s) Xi	Irritante
Frase(s) - R R43 R52/53	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S S 2 S13 S23 S24/25 S36/37 S45	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Contiene 5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone. Puede provocar una reacción alérgica.

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 23319

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la



DROPP SC

Versión 1 / E
102000002931

7/7

Fecha de revisión: 09.08.2004

Fecha: 09.08.2004

Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.