

NOMBRE DEL PRODUCTO: **CALLISTO****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Denominación del prod: **CALLISTO**

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 LOS COMPONENTES**Características químicas****Grupo químico**

Triquetona

Formulación

Suspensión concentrada

Uso

Herbicida

Ámbito de utilización

Cultivos

Ingredientes activos

10 % p/v Mesotriona

Componentes peligrosos

CAS	Nombre	% p/v	Símbolo de peligro	Frases R
61827-42-7	Ethoxylated isodecyl ether	< 50	Xn, N	R22-R41-R51
111-87-5	Octan-1-ol	10	Xi	R36/38

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irritante moderado de los ojos. Ligero irritante de la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con solución salina o agua limpia, manteniendo los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas con agua y posteriormente con agua jabonosa. Esta acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada ha de ser lavada antes de su nueva utilización.

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO

Inhalación: Retirar al paciente de la zona de exposición. Mantener cálido y descansado. Obtener ayuda médica como precaución.

Ingestión: Buscar ayuda médica inmediatamente. Llevar el envase, la etiqueta o un ejemplar de esta Ficha de Datos de Seguridad. No inducir el vómito.

Instrucciones para el médico

Si la cantidad de producto se considera menor que la correspondiente a la dosis letal, observar al paciente y tratar sintómicamente. Si se considera necesario la realización de un lavado de estómago, prevenir la aspiración del contenido gástrico. Considerar la administración de carbón activado y un laxante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener refrigerados los contenedores mediante el uso de agua pulverizada.

Medios de extinción: Para pequeños fuegos utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo químico o agua pulverizada. Evitar el uso directo de chorros de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo, con barreras temporales de tierra.

Equipos de protección: Utilizar equipos de respiración autónoma. Vestir equipo protector.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección medioambiental después de un accidente: Absorber las materias líquidas con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Recoger el producto y los materiales contaminados en contenedores especiales, etiquetados y herméticamente cerrados. No contaminar las aguas y alcantarillas. Los productos vertidos no pueden ser utilizados con posterioridad. Los productos vertidos y los materiales contaminados deben ser eliminados de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Manipulación

Instrucciones para la manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, ojos y la ropa. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento

Instrucciones para el almacenamiento seguro: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar con alimentos, bebidas, piensos u otros



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO:

CALLISTO

productos de consumo humano o animal.

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO
Vida en almacenamiento: Estable a 40 ° durante 8 semanas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

COMPONENTE PELIGROSO	PARÁMETRO		TWA (8 horas)			
	REFERENCIA	INSHT				
	PAÍS	España	R. Unido			
	UNIDADES		mg·m ⁻³			
Mesotriona			10			

Protección personal

Leer la etiqueta antes de la utilización del producto. Cuando no estén disponibles sistemas de protección colectiva o estos son inadecuados, se utilizarán equipos de protección personal. Para la adquisición del equipo el usuario consultará a su proveedor para obtener el más adecuado.

General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente

Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria si se considera probable que se supere el nivel de exposición ocupacional indicado. El equipo de protección respiratoria ha de ser conforme a norma EN apropiada.

Protección de los ojos: Utilizar gafas o pantalla facial, conforme a la norma EN 166

Protección de las manos: Utilizar guantes conforme a la norma EN 374. Material adecuado: Nitrilo.

Protección del cuerpo: Utilizar traje protector adecuado.

Protección de los pies: Calzado de trabajo (zapatos o botas)

Precauciones después del trabajo: Lavarse minuciosamente (ducha, baño) el cuerpo y el pelo. Cambiarse las ropas.

Lavado del equipo de trabajo: Lavado del equipo contaminado con agua jabonosa o solución de sosa

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN / VALOR
Aspecto	Líquido
Color	Marrón suave / bronce
Olor	No disponible
Estado físico	Líquido
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de destello	No es inflamable
T ^a de autoignición	No disponible
Propiedades comburentes	No es comburente
Propiedades explosivas	No es explosivo
Presión de vapor	No disponible
Densidad	1,1 g·ml ⁻¹ (a 20 °C)
pH	1,9 (a 25 °C)
Solubilidad	Miscible en /con agua
Coefficiente de partición	No disponible
	608 cSt
Aluminio	0,44 mm/año
Acero	0,21 mm/año

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o la descomposición térmica generará productos tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Esta evaluación del peligro para la salud está basado en información disponible de formulaciones similares.

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN / VALOR	REFERENCIA
Toxicidad oral aguda (DL₅₀)	2000 mg/kg (rata) Baja toxicidad oral	
Toxicidad aguda dermal (DL₅₀)	> 2000 mg/kg (rata) Improbable que sea peligroso por absorción por la piel	
Toxicidad por inhalación (CL₅₀)	Improbable que cause efectos dañinos cuando es utilizado conforme al modo indicado en la etiqueta	
Irritación aguda de la piel	Ligero irritante de la piel del conejo	
Irritación aguda del ojo	Moderado irritante de los ojos del conejo	
Sensibilizante de la piel	No es un sensibilizante de la piel en los ensayos en animales (test de Buehler).	
Exposición a largo plazo	No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre, cuando el producto es manipulado y utilizado conforme a lo indicado en la etiqueta.	

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

DESTINO Y DISTRIBUCIÓN MEDIAMBIENTAL

Líquido con baja volatilidad.

La información aplica a: Mesotrione (propuesta BSI)

La sustancia es esencialmente insoluble en agua.

La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

La información aplica a: Mesotrione (propuesta BSI)

Hay evidencia de rápida degradación en el suelo

ECOTOXICIDAD

Por analogía con formulaciones similares.

Nocivo para los organismos acuáticos.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN / VALOR	REFERENCIA
Toxicidad aguda para peces (CL₅₀)	7,5 mg·L ⁻¹ (trucha arco iris; 96 h)	
Inhibición del crecimiento en algas (EbC₅₀) (ErC₅₀)	22 mg·L ⁻¹ (algas verdes; 72 h) 54 mg·L ⁻¹ (algas verdes; 72 h)	
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos (EC₅₀)	10 mg·L ⁻¹ (Daphnia magna; 48 h)	

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****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. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

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

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:

NOMBRE DEL PRODUCTO: CALLISTO

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**Clasificación : NOCIVO****Xn****Símbolos de peligro : Xn****Frases de riesgo :** (R36) Irrita los ojos
(R43) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
(R48/22) Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada 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, muéstrela la etiqueta)
(S24/25) Evítase el contacto con los ojos y la piel
(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

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 debe 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.