

GENERADOR DE HUMO ACTÉLICO 20 SG

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y COMPAÑÍA O TAREA

Identificación de la sustancia o preparación

Marca ACTELIC SMOKE GENERADOR 20 SG

Identificación de la compañía

Compañía Octavius Hunt Ltd
Redfield, Bristol, BS5 9NQ, UK

Distribuidor **Carlos Salas y Cia Ltda.**

Fono **2744989 / 4154041**

Teléfono de Emergencia 6353800 (Intoxicaciones /CITUC)

2- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Característica química

Tipo de formulación Generador de humo
Uso Insecticida organofosforado
Pirimiphos-methyl EC-Nº: 249-528-5
Clorato de potasio EC-Nº: 223-289-7

Componentes Peligrosos

Nº CAS	Ingredientes Peligrosos	Concentración	Símbolo de peligros	Frases de riesgo (R)
29232-93-7	Pirimiphos-methyl (Clasificación según la directiva 67/548/CEE)	22,5% g/g	Xn, N	22, 50/53
3811-04-9	Clorato de potasio (Clasificación según la directiva 67/548/CEE)	10 – 20% g/g	O, Xn	9, 22
637-12-7	Estearato de aluminio	0.3 – 2.0% g/g	X	36/37/38

Información sobre valores de límites de exposición - referirse a sección 8.

3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Es muy inflamable. Dañino a la salud si es inhalado. Es un inhibidor de la colinesterasa. No debe ser usado por personas que estén bajo advertencia médica de no trabajar con este tipo de compuestos. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede afectar adversamente al medioambiente acuático por un largo tiempo.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MANTENGA AL PACIENTE ESTRICTAMENTE INMÓVIL, YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUO AUMENTA EL EFECTO DE LA INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA.

Contacto con los ojos: Inmediatamente, irrigue con solución para lavar ojos, o agua limpia, manteniendo los párpados separados, por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Remueva, de inmediato, toda la ropa contaminada. Lave la piel de inmediato con agua, y después con jabón y agua. Esta acción es esencial para reducir el contacto con la piel. La ropa contaminada debe ser lavada antes de ser usada nuevamente.

Inhalación: Traslade al paciente para que no siga expuesto a esta sustancia. Manténgalo abrigado y en descanso. Obtenga atención médica como una precaución.

Ingestión: Si el producto ha sido tragado, obtenga atención médica de inmediato, y muéstrela al médico el envase, la etiqueta, o esta información de seguridad si es posible. No induzca el vomito.

Consejo Médico

La atropina es el antídoto específico, y debe ser administrado por personal cualificado, a un nivel de 2-5mg (intramuscularmente), cada 20 minutos, hasta que la atropinización ocurra. Puede que sean necesarias cantidades considerables de atropina. La atropina NO DEBE ADMINISTRARSE a pacientes cianóticos; primero administre oxígeno. NO ADMINISTRE opiáceos o barbitúricos. Si ocurren convulsiones, administre Diazepam (10mg intravenoso). Extraiga 10mg de sangre venosa, para la determinación de la actividad de la colinesterasa sanguínea. Reactivadores de la colinesterasa (Pralidoxime) deberían administrarse, si es posible, al mismo tiempo que la atropina.

DOSIS: Pralidoxime;

Envenenamiento moderado: 1g en 2-3ml de agua (intramuscularmente).

Envenenamiento severo: 2g en 30ml de agua (intravenoso)

Después de la ingestión, pueden ser útiles, adsorbentes, como el carbón vegetal. Si se considera necesario un lavado gástrico o emesis, con formulaciones a base de aceites o corrosivos, debe prevenirse la inhalación del contenido gástrico.

5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Muy inflamable. Se enciende fácilmente. Agente oxidante; puede ayudar la combustión.

Los envases expuestos al fuego deben mantenerse fríos, rociando con agua.

Medio extintor. En el caso de incendios pequeños, use extintor de espuma, dióxido de carbono, o de polvo seco. En el caso de incendios grandes, use espuma o niebla de agua; evite el uso de agua por manguera a presión. Contenga el agua usada con, por ejemplo, tierra formando barreras provisionales.

Equipo Protector: En caso de incendio debe usarse un aparato respiratorio integral y ropa protectora apropiada.

6- MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Asegure la protección personal adecuada al remover los derrames. Esto quiere decir: usar una máscara que de protección contra polvos tóxicos; protección de los ojos, guantes resistentes a compuestos químicos (ej. 0,6mm nitrilo), botas y traje protector. Vea también la sección 8.

Método de limpieza: Cubra lo derramado con arena húmeda o con tierra. Transfíralo a un envase para ser desechado. Lave el área de derrame con agua. Se debe prevenir que el agua usada para hacer esta limpieza entre a las alcantarillas.

En caso de derrames en sistemas de agua, o descargas no controladas, esto debe ser avisado a las autoridades reguladoras.

7- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Lea la etiqueta antes de usar.

No inhale el humo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Después de usar lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento

Manténgalo en los envases originales, con las tapas bien apretadas, fuera del alcance de los niños. Manténgalo lejos de comestibles, líquidos comestibles, y alimentos de animales. Protéjalo de la escarcha.

Tiempo máximo de almacenamiento: Físicamente y químicamente estable por un mínimo de 2 años, cuando almacenado en su embase original sellado, a temperatura ambiente.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Exposición

Límites de exposición ocupacional; Ingredientes peligrosos; No debe usarse en el campo. Perimiphos-methyl SYNGENTA Standard, 8hr TWA, 3mg/m³. SK: puede ser absorbido por la piel.

No debe usarse en el campo.

Protección Personal

Cuando use este producto refiérase a la etiqueta para detalles. En todo los otros casos, use el siguiente Equipo para la Protección Personal:

Protección de la respiración: Use equipo protector de la respiración adecuado, si es probable que usted sea expuesto a niveles superiores a los límites de exposición ocupacional. Equipo protector de respiración debe conformar con estándar EN apropiado.

Protección de los ojos: Use protección de ojos/cara adecuada que conforme con EN 166.

Protección de las manos: Use guantes adecuados que conformen con EN 374.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Casi blanco.
Estado físico:	Polvo en envase de aluminio.
Olor:	Distintivo.
Punto de fusión:	No es aplicable.
Punto de ebullición:	No es aplicable.
Punto de ignición en estado vapor:	No arde.
Temperatura de auto-ignición:	No hay información.
Temperatura mínima de ignición:	450 a 500 °C.
Ignición mínima:	> 500mJ.
Propiedades de oxidación:	Agente oxidante; puede ayudar la combustión.
Propiedades de energía explosiva:	No es aplicable.
Presión de vapor:	No hay información.
Solubilidad:	Parcialmente soluble en/con agua.
Valor de pH:	No hay información.
Coefficiente de partición:	No hay información.
Densidad:	No hay información.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Los productos de su descomposición son peligrosos. La combustión o la descomposición térmica producirán vapores tóxicos e irritantes.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda (Dosis letal)

Oral DL50 rata: > de 2000 mg/kg. (dosis límite). Baja toxicidad oral.

Dermal DL50 rata: > 2000 mg/kg. (dosis límite). Improbable que sea peligroso por absorción cutánea.

Inhalación LC50 rata (macho): 3.4 mg/l, 4 horas.

Inhalación LC50 rata (hembra): 3.22 mg/l, 4 horas.

Dañino para la salud si es inhalado. Su humo puede causar irritación de la piel.

Toxicidad Aguda (Irritación, Sensibilización, etc.)

Irritación de los ojos: Puede causar irritación de los ojos.

Irritación de la piel: Improbable que cause irritación de la piel.

Efectos Toxicológicos Crónicos/ Largo Tiempo de Exposición

Largo Tiempo de Exposición: No hay riesgos a largo plazo para el hombre, asociados con este material, cuando es manejado y usado según las instrucciones en la etiqueta.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DESTINO EN EL MEDIOAMBIENTE, DISTRIBUCIÓN, PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

La información es aplicable a: Pirimiphos-methyl

La sustancia tiene baja movilidad en suelos.

Hay evidencia de hidrólisis en el agua.

Hay evidencia de hidrólisis en los suelos.

ECOTOXICIDAD

Esta declaración ecológica fue calculada usando los datos disponibles sobre los componentes de la formulación.

Toxicidad a Peces

LC50: aprox. 3mg/l (trucha arcoíris 96 h)

Toxicidad a algas

ErC50: aprox. 22mg/l (algas verdes 96 horas)

EbC50: aprox. 4mg/l (algas verdes 96 horas)

Toxicidad a Invertebrados Acuáticos aprox. 1µg/l (Daphnia magna) 48horas)

EC50:

Tóxico para organismos acuáticos.

13- CONSIDERACIONES PARA EL DESHECHO

No contamine estanques de agua, vías acuáticas o zanjas con el producto químico o con su envase usado. El material que sobre debe ser desechado según es detallado en la 'Guía para evitación, limitación y deshecho de desperdicios de pesticida en el campo' GCPF, 1987. Envases vacíos deben ser lavados y desechado. Envases vacíos no deben ser usados con otros fines. Debe ser desechado de acuerdo con la legislación local, del estado, o nacional.

14- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Tren/ Carretera (RID / ADR)	Clase	Numero	Grupo	Índice Kemmler
UN	Empaquetamiento	9	3077	III

Nombre correcto de embarque
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S., (MEZCLA PIRIMIPHOS-METHYL)

Mar (Código-IMDG)	Clase	NUMERO	Grupo	EMS	MFAG
	UN	Empaquetamiento	III		
	3077				

Dominación de embarque
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene pirimiphos-methyl 22.5%)
Contaminante marino Sí

Aire (ICAO / IATA)	Clase	NUMERO	Grupo
	UN	Empaquetamiento	III
	3077		

Dominación de embarque
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene pirimiphos-methyl 22.5%)

15- INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Clasificaciones/ Signos de Peligro	Xn N F	DAÑINO A LA SALUD PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE MUY INFLAMABLE
Frases de riesgo (R)	11 20	Muy inflamable. Dañino para la salud por inhalación. 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede afectar adversamente al medioambiente acuático por un largo tiempo.
Frases de seguridad (S)	2 13 17 20/21 23 28	Manténgalo fuera del alcance de los niños. Manténgalo lejos de comestibles, líquidos comestibles, y alimentos de animales. Manténgalo lejos de materiales combustibles. Cuando lo use, no coma, beba o fume. No inhale el humo. Lávese inmediatamente con bastante agua, después del contacto con la piel.
Etiqueta especial	35 57	Este material y su envase deben ser desechados de un modo seguro. Emplee un método apropiado de contenerlo para evitar la contaminación ambiental. Para evitar riesgos al hombre y el medioambiente, obedezca las instrucciones para su uso.

16- OTRAS INFORMACIONES

Basados en la Información de Seguridad publicada el 21/12/01 con declaración DPD fecha 24 Julio 2004.
Modificación relativa a secciones 2,3 y 15.
Siempre lea la etiqueta. Use pesticidas con salvoconducto.
Número de aprobación del producto: MAPP 10540

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y su intención es describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por siguiente, no debe asumirse que se garanticen sus propiedades específicas.