

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Jul/2020 Versión: 1
Código: HS-155-F5-CL1-COL Reemplaza:

ADAMA



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz1, Solar 8-1. Ed. "The Point". Piso 5to, Of. 506
PBX: (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Gavan

Flutriafol 50%

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Gavan
Ingrediente activo: Flutriafol
Nombre químico: (RS)-2,4'-difluoro- \square -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Uso del Material: Fungicida (FUN)
Formulador: ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: 57-5-3799771 – 3799373
Barranquilla-Colombia

Titular del registro: Adama Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, Oficina 506.
PBX.: (04) 3883800

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL 1800-VENENO (836366); o comuníquese con CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. SERVICIO GRATUITO LAS 24 HORAS. Para mayor información llame a: ADAMA, PBX: 04-3883800

2. Identificación de Peligros

Peligros para la salud Humana: "Nocivo en caso de ingestión"



Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para abejas.

3. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Flutriafol	76674-21-0	500 g/l	H302
Aditivos	-----	c.s.p. 1 litro	

4. Medidas de Primeros Auxilios

Signos y síntomas: Puede causar alteraciones gastrointestinales.

Inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.

Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo el párpado bien abierto. Acuda a un médico.

Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.



5. Medidas de lucha contra incendios

Medios y Procedimientos de extinción: Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica puede generar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, Fluoruros (incluyendo ácido fluorhídrico).

Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (véase sección 8).

Medidas a tomar en caso de derrames: Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evitar respirar los vapores. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de agua.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de emergencia. Lave las manos luego de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Delantal para protección del torso; botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.

Manos: Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.

TLV: No establecido

Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.



9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Olor característico
Densidad:	1.17513 g/ml (20 °C)
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	6.9
Explosividad:	No aplica
Humedad:	No aplica
Humectabilidad:	No aplica
Persistencia de espuma:	<1 ml/min
Suspensibilidad:	87.7% (después de 30 minutos)
Análisis granulométrico:	No aplica
Estabilidad de la emulsión:	No aplica
Corrosividad:	No corrosivo
Viscosidad:	571 cP (20°C)
Índice de sulfonación:	No aplica
Dispersión:	No aplica
Desprendimiento de gas:	No aplica

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales almacenamiento por dos años mínimo. Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.
Condiciones a evitar:	Evítese temperaturas superiores a 50°C.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Fluoruros (incluyendo ácido fluorhídrico).

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL ₅₀ , rata 1776.2 mg/kg Cutánea: DL ₅₀ , rata >5000 mg/kg. Inhalatoria: CL ₅₀ , >20 mg/l aire/hora
Irritabilidad:	No irritante.
Sensibilización alérgica:	No es sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico
Teratogenicidad:	No teratógeno
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. Información eco toxicológica

El ingrediente activo Flutriafol es persistente es suelo bajo condiciones aeróbicas, es móvil en el suelo, con potencial de lixiviación.

Ecotoxicidad:	-Aves: DL ₅₀ , Codorniz >5000 mg/Kg CL ₅₀ , Pato 810 ppm - <i>Lepomis macrochirus</i> : CL ₅₀ : 33 ppm - <i>Pimephales promelas</i> : LOEL: 9.5 ppm -Pulgas de agua (<i>Daphnia magna</i>): 48-h CE ₅₀ , 67.1 ppm - <i>Lemma gibba</i> : 48-h CE ₅₀ , 1.1 ppm -Abejas Flutriafol DL ₅₀ oral >2 µg/abeja Formulado DL ₅₀ oral 24 µg/abeja DL ₅₀ contacto >50 µg/abeja
---------------	--



13. Información sobre la disposición del producto

- Gestión de residuos:** Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
- Métodos de eliminación:** Después de haber vaciado completamente el contenido de este envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar la cuarta parte del mismo; tápelos, agítelo fuertemente, luego vierta la solución en el tanque de aplicación mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo, para ser entregados al distribuidor más cercano, para su posterior incineración en lugares autorizados por la ANC. Ningún envase debe ser reutilizado.

14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 3082
Nombre de envío: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Flutriafol)
Grupo de embalaje: III
Clase: 9
H.I. nr: 90

Terrestre ADR/RID:

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
ADR Símbolos: Etiqueta 9: Misceláneos peligrosos
Aéreo (IATA) No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):

Atención

Frases de Riesgo:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Frases de Peligro:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P234: Conservar únicamente en el envase original.
P262: Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273: Evite su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa/gafas/máscara de protección.
P302+350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover los lentes de contacto si los usa y continúe enjuagando.
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

16. Información adicional

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Para mayor información:

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz1, Solar 8-1. Ed. "The Point". Of. 506
PBX: (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.