

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Abr/2019 Versión: 1
Código: HS-265-F1-ISR-COL Reemplaza:

ADAMA

JAVARI

Fluazinam + Dimethomorph



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

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: JAVARI
Ingrediente activo: Fluazinam + Dimethomorph
Nombre químico: Fluazinam:3-chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)- α , α , α -trifluoro-2,6-dinitro-*p*-toluidine.
Dimethomorph: (E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine
Formulación: Suspensión concentrada (SC)
Uso del Material: Fungicida
Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso
Formulador: **ADAMA Andina B.V.** Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Teléfonos: +(57) (5) 3851890
Barranquilla-Colombia

ADAMA Makhteshim Ltd.
PO Box 60, Be'er Sheva 8410001, Israel.
Teléfonos: +972 8 6296713
Web: www.adama.com

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Fluazinam	[79622-59-6]	200 g/l	N; R20, R38, R51, R58. R63
Dimethomorph	[110488-70-5]	200 g/l	
Aditivos		c.s.p. 1 l	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: "Nocivo en caso de ingestión". "Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo o vapor o aspersión)". "Evita contacto con la piel y la ropa". "Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico".

Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

4. Medidas de Primeros Auxilios

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

Inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese 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.

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

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acuda a un oftalmólogo.

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.



Nota para el médico: Puede causar picazón, erupción cutánea, hinchazón de los ojos y la cara, ardor e irritación de la membrana mucosa. Tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico.

5. Medidas para extinción de 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: Monóxidos de carbono, Dióxidos de carbono, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno y compuestos de flúor.

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

6. Medidas para escape 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. Manejo 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 y etiqueta 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: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico delantal, botas o traje completo dependerá de la operación. Delantal para protección del torso; botas de caucho 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.

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

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Naranja
Olor:	Característico leve
Densidad relativa:	1.156
pH:	7.6
Explosividad:	No explosivo
Punto de inflamación:	405°C.

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.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno y compuestos de flúor.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL ₅₀ , ratas >2000 mg/kg Dermal: DL ₅₀ , ratas >2000 mg/kg. Inhalatoria: CL ₅₀ , ratas > 4.23 mg/l aire
Irritante:	Levemente irritante a la piel.
Sensibilización alérgica:	No es sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No cancerígeno
Teratogenicidad:	Existe sospecha de daño al feto. Posible teratogénico.
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. Información Ecotoxicológica

El ingrediente activo Fluazinam no es persistente en el suelo bajo condiciones aeróbicas, es móvil en el suelo, con un moderado potencial de lixiviación.

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

Ecotoxicidad:	- Fluazinam DL₅₀, Codorniz: 1782 mg/kg DL₅₀ Pato: >4190 mg/kg LC₅₀ (96 horas) <i>Lepomis macrochirus</i>: 52.7 ppb LOEC (278 días) <i>Pimephales promelas</i>: 1.4 ppb CE₅₀ (48-h) <i>Daphnia magna</i>: 222 ppb EC₅₀ <i>Anabaena flos-aquae</i>: 9200 ppb DL₅₀ oral <i>Apis mellifera</i>: >100 µg/abeja DL₅₀ contacto <i>Apis mellifera</i>: >200 µg/abeja CL₅₀ 14 días <i>Eisenia foetida</i>: > 1000 mg/kg suelo - Dimethomorph DL₅₀, Codorniz: 2000 mg/kg DL₅₀ Pato: >2000 mg/kg LC₅₀ (96 horas) <i>Trucha</i>: 23.4 mg/l NOEC (21 días) <i>Oncorhynchus mykiss</i>: 0.056 mg/l CE₅₀ (48-h) <i>Daphnia magna</i>: 30.2 mg/l EC₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>: 13.86 mg/l DL₅₀ oral <i>Apis mellifera</i>: > 97.5 µg/abeja DL₅₀ contacto <i>Apis mellifera</i>: >100 µg/abeja
---------------	--

CL₅₀ 14 días *Eisenia foetida*: 500 mg/kg suelo**13. Consideraciones sobre la disposición del producto**

- Gestión de residuos:** Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
- Métodos de eliminación:** Después de haber vaciado completamente el contenido de este envase, enjuáguelo colocándolo agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo: tápelo, agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo para ser entregado 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 LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Fluazinam + Dimethomorph)

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):**

N: Peligroso para el medio ambiente



Xn: Nocivo

Frases de Riesgo:

R20: Nocivo por inhalación.

R38: Irrita la piel.

R51: Tóxico para organismo acuáticos.

R58: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de Seguridad:

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S53: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador



Fin del documento.
