HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión :Oct/2017 Código: HS-163-I1-COL Versión: Actualización 1 Reemplaza: Ene/2015

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

SCARLET®

ADAMA

Novaluron 100g/l + Acetamiprid 80g/l

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: Scarlet

Ingrediente activo: Novaluron + Acetamiprid

Nombre químico: (±)-1-[3-chloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoromethoxyethoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea +

 $(E)-N^{1}-[(6-\text{chloro-}3-\text{pyridyl})\text{methyl}]-N^{2}-\text{cyano-}N^{1}-\text{methylacetamidine}$

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso del Material: Insecticida

Categoría toxicológica: Il Moderadamente Peligroso

Formulador: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia

Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca

Tels: +(57)(5) 3851890 Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Novaluron	116714-46-6	100 g/l	
Acetamiprid	135410-20-7	80 g/l	N; R21, R22, R36, R51/53
Aditivos	-	c.s.p. 1L	_

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud

Humana:

El producto es nocivo por ingestión y en contacto con la piel. Causa daño temporal a los

ojos.

Riesgos para el medio

ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el

medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. 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 el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en

estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un

médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos

durante 15 minutos. Acuda a un médico.

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

5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos

Para focos pequeños: polvo químico seco, dióxido de carbono.

de extinción:

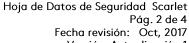
En el caso de fuegos muy grandes: espuma, niebla de agua, pulverizador de agua.

Materiales peligrosos de

Descomposición:

La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos

de nitrógeno, cloruros, fluoruros.



Fecha revisión: Oct, 2017 Versión: Actualización 1



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 v 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 Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en Almacenamiento: 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 caucho, caña alta y suela gruesa para

protección de los pies.

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

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial

para protección de ojos y cara.

Higiene:

Procedimiento de trabajo e 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 guitarse 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: Líauido Color: Marrón

Olor: Característico Densidad: 1.100 g/ml a 22 °C

Punto de inflamabilidad: No inflamable

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama

abierta fuentes de calor y humedad.

Materiales peligrosos de

Descomposición:

La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos

de nitrógeno, cloruros, fluoruros.



Fecha revisión: Oct, 2017 Versión: Actualización 1

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda: Oral: DL50, rata 3242.1mg/kg

Dermal: DL50, dérmica rata 3535.5 mg/kg.

Inhalatoria: CL50, inhalación ratas > 18.6 mg/l aire

Irritante: Es un irritante ocular y dermal

Sensibilización alérgica: No es sensibilizante.

Carcinogenicidad:

No carcinógeno

Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad: No teratógeno

Mutagenicidad: No mutagénico

12. Información Ecológica

Los ingredientes activos de Scarlet no son persistentes en el suelo bajo condiciones aeróbicas.

Ecotoxicidad: -CL50: Lepomis macrochirus: >100 ppm (acetamiprid)

-CL50: Onchorrynchus mikiss 1 mg/l (novaluron)

-Invertebrados: 48-h CE50, Pulgas de agua (Daphnia magna):

49.8 ppm (acetamiprid) 0.000279 mg/l (novaluron)

-Aves: DL50, Codorniz 24.55 mg/Kg (acetamiprid)

2000 mg/kg (novaluron)

DL50, Pato 98 mg/Kg (acetamiprid) 2000 mg/kg (novaluron)

-Abejas DL50 contacto Abejas (Apis mellifera) 8.09 μg/abeja (acetamiprid)

0.0016 µg/abeja (novaluron)

- Abejas DL50 oral Abejas (Apis mellifera) 14.53 µg/abeja (acetamiprid)

0.01 µg/abeja (novaluron)

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: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el

contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y entréguelo al distribuidor

para su posterior disposición final.

14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 3082

Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P

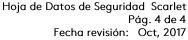
Grupo de embalaje: III Clase 9 H.I. nr: 90

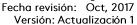
Terrestre ADR/RID:

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: R22 Nocivo por ingestión.

R21 Nocivo en contacto con la piel

R36 Irrita los ojos

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos

negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad: S13: Mantenga legos de comida, bebida y piensos.

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

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

S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso

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 muéstrele 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.