



# OREGON

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. Identificación del producto y del fabricante

- 1.1 Producto:** OREGON (novaluron 10 % EC)  
**1.2. Empresa:** FMC Latinoamerica S.A., sucursal Paraguay  
**1.3 Nombre químico:** (+/-)-1-[3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxi ethoxy) fenil]-3-(2,6-difluorobenzoil) urea.  
**1.4 CAS Nº:** 116714-46-6  
**1.5 Peso molecular:** 492.70  
**1.6 Uso:** Insecticida

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1 Inflamabilidad:** Producto poco inflamable  
**2.2 Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico:** líquido – Concentrado emulsionable  
**3.1.1 Color:** Naranja  
**3.1.2 Olor:** Característico  
**3.2 Presión de vapor:** no disponible  
**3.3 Punto de fusión:** Su estado físico es líquido (concentrado emulsionable)  
**3.4 Punto de ebullición:** no disponible.  
**3.5 Solubilidad en agua a 20°C:** emulsionable en agua.  
**3.6 Temperatura de descomposición:** Flash Point: 83°C

### 4 Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación:** remover para el aire fresco. Si aparecen molestias o dificultad respiratoria, buscar atención médica.  
**4.2 Piel:** Si hay contacto con la piel lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón. Si aparece irritación persistente buscar atención médica.  
**4.3 Ojos:** Si entra en contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.  
**4.4 Ingestión:** NO inducir el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica de inmediato.

### 5 Medidas contra el fuego

- 5.1 Medios de extinción:** Spray de agua, espuma, CO<sub>2</sub> o productos químicos secos.  
**5.2 Procedimientos de lucha específicos:** No utilizar chorro de agua directo. Aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropas protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o el vapor que se genere.

### 6 Manipuleo y almacenamiento



**6.1 Medidas de precaución personal:** Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta-antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero). No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

**6.2 Almacenamiento:** No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado.

## 7 Estabilidad y reactividad

**7.1 Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**7.2 Reactividad:** El producto no es reactivo bajo condiciones normales.

## 8 Información toxicológica

**8.1 Inhalación:** Poco peligroso por esta vía

**8.2 Ojos:** Irritante.

**8.3 Piel:** No irritante – Producto que normalmente no ofrece peligro.

**8.4 Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro.

**8.5 Toxicidad aguda**

**8.5.1 Oral DL50:** DL<sub>50</sub> (rata): 5000 mg/kg

**8.5.2 Dermal DL50:** DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg

**8.5.3 Inhalación CL50:** CL<sub>50</sub> (rata): > a 14.589 mg/L

**8.5.4 Irritación de la piel:** No irritante.

**8.5.5 Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

**8.5.6 Irritación para los ojos:** Irritante.

**8.6 Toxicidad subaguda:** No se ha determinado para este producto.

**8.7 Toxicidad crónica:** No disponible.

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9 Información ecotoxicológica

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico para peces. CL<sub>50</sub> (Danio rerio) 96 hs: 56.57 mg/L

**9.2 Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico para aves (DL<sub>50</sub> > a 2000 ppm)

**9.3 Persistencia en suelo:** No disponible.

**9.4 Efecto de control:** QUESTOR es un insecticida del grupo de las benzofenil ureas, que se caracteriza por inhibir la formación de quitina y producir la muerte de los insectos al momento de la muda.

## 10 Acciones de emergencia

**10.1 Derrames:** En caso de derrames, cubrir con material absorbente (aserrín, arena, tierra, etc.), barrer y recoger el barrido disponiéndolo en recipientes adecuados para su incineración en condiciones controladas.

**10.2 Fuego:** Espuma, CO<sub>2</sub> o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

**10.3 Disposición final:** Efectuar un prolijo lavado del remanente de los envases y



equipo de aplicación. Vierta el líquido de enjuague en el tanque de la pulverizadora y aplique sobre el cultivo. Los restos de producto puro no utilizado, puede almacenarse en su envase original cerrado.

## **11 Información para el transporte**

**11.1** Terrestre: UN: 3082 - Pesticida líquido, Sustancia que presenta riesgo para el medio ambiente, N.E. (Novaluron/N-metil-2-pirrolina/Hidrocarbónicos aromáticos)  
Clase 9

Nº riesgo: 90

Grupo de empaque: III

**11.2** Aéreo UN 3082 - Pesticida líquido, Sustancia riesgosa para el ambiente, N.O.S. (Novaluron/N-metil-2-pirrolina/Hidrocarbónicos aromáticos)

Clase 9

Grupo de empaque: III

**11.3** Marítimo: UN: 3082 - Pesticida líquido, Sustancia riesgosa para el medio ambiente, N.O.S. (Novaluron/N-metil-2-pirrolina/Hidrocarbónicos aromáticos)

Clase 9

Grupo de empaque: III

EmS: F-A, S-F

## **TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.**

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**