

# ACURON™ UNO

Marzo 2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

<b>1.1 Nombre de Producto</b>	<b>ACURON™UNO</b>
<b>1.2 Fabricante</b>	<b>Syngenta Agro S.A. de C.V.</b> Eje 130 NO. 125, Col. Zona Industrial del Potosí. 78090, Mejico / <b>Síntesis Química SAIC.</b> , Km 268 Ruta Provincial 21 Zona Rural (2126) Fighiera, Santa Fe, Argentina. / <b>Agroservicios Pampeanos S.A.</b> , Ruta Nacional N°33, Km. 738 (2170) Casilda, Santa Fe, Argentina.
<b>1.3 Nombres Químicos</b>	<b>biciclopirona</b> IUPAC: 4-hydroxy-3-[2-(2-methoxy-ethoxymethyl)-6-trifluoromethyl-pyridine-3-carbonyl]-bicyclo[3.2.1]oct-3-en-2-one. CA: Bicyclo[3.2.1]oct-3-en-2-one, 4-hydroxy-3-[[2-[(2-methoxy-ethoxy)methyl]-6-(trifluoromethyl)-3-pyridinyl]carbonyl].
<b>1.4 CAS N°</b>	352010-68-5.
<b>1.5 Peso Molecular</b>	399.36.
<b>1.6 Uso</b>	Herbicida

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

<b>2.1 Inflamabilidad</b>	No inflamable.
<b>2.2 Clasificación toxicológica</b>	<b>PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.</b>

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

<b>3.1 Aspecto Físico</b>	Líquido. Concentrado soluble (SL).
<b>3.1.1. Color</b>	Marrón rojizo.
<b>3.1.2. Olor</b>	Olor a aceite.
<b>3.2 Presión de Vapor</b>	No disponible.
<b>3.3 Punto de inflamación</b>	>101°C.
<b>3.3 Punto de fusión</b>	No disponible
<b>3.4 Punto de Ebullición</b>	No disponible
<b>3.5 Solubilidad en agua</b>	No disponible
<b>3.6 Temperatura de descomposición</b>	No disponible

## ACURON™ UNO

N° Registro SENASA: 38.411

Marzo 2018

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Recomendación General</b>	Retirar al paciente del lugar contaminado. El socorrista debe protegerse con guantes, gafas y botas resistentes a químicos.
<b>4.1 Inhalación</b>	Mover a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se suspende, administrar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llamar al médico inmediatamente.
<b>4.2 Contacto con la piel</b>	Retirar las vestimentas y lavar la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste llamar a un médico. Guardar la ropa en envase hermético y descontaminarla antes de su re-utilización.
<b>4.3 Contacto con los ojos</b>	Lavar los ojos manteniendo los párpados abiertos durante 10 minutos con abundante agua. Retirar los lentes de contacto y seguir lavando por 5 minutos más. Llamar al médico inmediatamente.
<b>4.4 Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un Centro de Intoxicaciones para consultar la descontaminación suministrando los datos de la composición del producto y el estado del paciente y/o llevarlo al lugar de atención más cercano. Luego de la descontaminación, colocar al paciente en un lugar abrigado y en posición lateral si está inconsciente, para evitar la posible aspiración del vómito. No inducir al vómito.
<b>Instrucciones para el médico</b>	No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

<b>5.1 Medios de extinción</b>	En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.
<b>5.2 Procedimientos de lucha específicos</b>	Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio

## ACURON™ UNO

N° Registro SENASA: 38.411

Marzo 2018

debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**6.1 Medidas de Precaución Personal** Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

**6.2 Almacenamiento** Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**7.1 Estabilidad** Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

**7.2 Reactividad** No reactivo. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**8.1 Inhalación** Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

**8.2 Ojos** Puede causar irritación. Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**8.3 Piel** Puede causar irritación y sensibilización. Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**8.4 Ingestión** Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

## ACURON™ UNO

Nº Registro SENASA: 38.411

Marzo 2018

### 8.5 Toxicidad aguda

- |   |  |
|---|--|
| <b>8.5.1 Oral DL 50</b>                 | >5000 mg/kg peso corporal (ratas hembra). Categoría IV.        |
| <b>8.5.1 Dermal DL 50</b>               | >5000 mg/kg peso corporal (ratas macho y hembra). Categoría IV |
| <b>8.5.3 Inhalación CL 50</b>           | >5.08 mg/L. Categoría III.                                     |
| <b>8.5.4 Irritación de la piel</b>      | Leve irritante dermal. Categoría IV.                           |
| <b>8.5.5 Sensibilización de la piel</b> | Sensibilizante dermal.   |
| <b>8.5.6 Irritación para los ojos</b>   | Moderado irritante ocular. Categoría III.                      |

**8.6 Toxicidad sub-aguda** No cancerígeno en experimentos con animales.

**8.7 Toxicidad crónica** Evidencia de defectos de nacimiento en experimentos con animales.

**8.8 Mutagénesis** No mutagénico en experimentos animales.

**No debe permitirse la intervención de mujeres en todo lo referente al manipuleo, preparación y aplicación de este producto.**

### 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>9.1 Efectos agudos sobre peces</b> | Prácticamente no tóxico. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. |
| <b>9.2 Toxicidad para aves</b>        | Prácticamente no tóxico. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con el producto.   |
| <b>9.3 Toxicidad para abejas</b>      | Virtualmente no toxico. Evitar la aplicación de <b>ACURON™ UNO</b> en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.   |
| <b>9.4 Persistencia en suelo</b>      | No disponible   |
| <b>9.5 Efecto de control</b>          | No disponible   |

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## ACURON™ UNO

N° Registro SENASA: 38.411

Marzo 2018

---

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

#### 10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## ACURON™ UNO

N° Registro SENASA: 38.411

Marzo 2018

---

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

*ADR/ RID:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (BICICLOPIRONA)

#### 11.2 Transporte aéreo

*IATA-DGR:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO , N.E.P. (BICICLOPIRONA)

#### 11.3 Transporte marítimo

*IMDG*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (BICICLOPIRONA)

Contaminante marino:	Contaminante marino.
----------------------	----------------------