

**GRUPO AGROS S.A.**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**CLEANER AGROS**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

- 1.1. PRODUCTO **CLEANER AGROS**
- 1.2. FABRICANTE IRCA SERVICE S.P.A.  
S.S Cremasca 591, N° 10 – 24040 Fornovo San Giovanni (BG) – Italia.
- 1.3. NOMBRE QUÍMICO  
**azoxistrobina:** metil-(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidina-4-ilo]fenil}-3-metoxiacrilato .... 20 g  
**cyproconazole:** 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol ..... 8 g
- 1.4. CAS N° **azoxistrobina:** 131860-33-8  
**cyproconazole:** 94361-06-5
- 1.5. PESO MOLECULAR **azoxistrobina:** 403,4  
**cyproconazole:** 291,8
- 1.6. USO Fungicida

**2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS**

- 2.1 INFLAMABILIDAD No Inflamable.
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría II, Moderadamente peligroso.

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- 3.1. ASPECTO FÍSICO Líquido (suspensión concentrada)
- 3.2. COLOR Beige
- 3.3. OLOR Característico
- 3.4. PRESIÓN DE VAPOR –
- 3.5. PUNTO DE FUSIÓN No corresponde
- 3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN 100° C
- 3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C Soluble
- 3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN -

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. INHALACIÓN En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.

- 4.2. PIEL Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente.
- 4.3. OJOS Lavar con abundante agua limpia por espacio de 20 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.
- 4.4. INGESTIÓN Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Mantener en reposo. Obtener atención médica inmediata. No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

### **5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO<sub>2</sub> (anhídrido carbónico). No utilizar chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.

### **5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS**

Tomar medidas para evitar la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

## **6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

### **6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL**

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después de realizado el trabajo. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

### **6.2. ALMACENAMIENTO**

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

## **7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 7.1. ESTABILIDAD Estable en condiciones normales de almacenamiento
- 7.2. REACTIVIDAD Evitar excesivo calentamiento y/o exposición al fuego.

## **8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 8.1. INHALACIÓN Evitar su inhalación, puede provocar irritación. Clase III (CUIDADO).
- 8.2. OJOS Moderadamente irritante. (CUIDADO)
- 8.3. PIEL Leve irritante.(CUIDADO)
- 8.4. INGESTIÓN Si es ingerido, No provocar el vómito. Acudir al médico inmediatamente, mostrar el envase, su etiqueta o bien la hoja de seguridad.

## 8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL <sub>50</sub>	Oral DL <sub>50</sub> 300 - 2000 mg/kg. Moderadamente peligroso. Clase II
8.5.2. DERMAL DL <sub>50</sub>	Dermal DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III
8.5.3. INHALACIÓN CL <sub>50</sub>	Inhalación CL <sub>50</sub> > 13.7 mg/L. Cuidado. Clase III
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Producto Leve irritante.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	Agente sensibilizante.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto Moderadamente irritante.
8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible.
8.7. TOXICIDAD CRÓNICA	-
8.8. MUTAGÉNESIS	No mutagénico.

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

Muy tóxico

Evitar contaminar cursos de aguas .

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Moderadamente tóxico

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Virtualmente no toxico

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

No disponible.

### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Fungicida.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

### 10.1. DERRAMES

Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas, hacer endicamentos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el area del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con unas solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el liquido de desperdicio y volcarlos en tambores para su eliminación.

### 10.2. FUEGO

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

### 10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase original, herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal

### 11.1. TERRESTRE

Nº UN: 3082 – Clase: 9 – Número de etiqueta por riesgo: 9 – Grupo de Envalaje: III

Nombre para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. N.O.S. (azoxistrobin y cyproconazole)

### 11.2. AÉREO

Nº UN: 3082 – Clase: 9 – Número de etiqueta por riesgo: 9 – Grupo de Envalaje: III

Nombre para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. N.O.S. (azoxistrobin y cyproconazole)

### 11.3. MARÍTIMO

Nº UN: 3082 – Clase: 9 – Número de etiqueta por riesgo: 9 – Grupo de Envalaje: III

Nombre para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. N.O.S. (azoxistrobin y cyproconazole). **Contaminante marino.**