

## HOJA DE SEGURIDAD

### ANDIPRID 350 SC

### INSECTICIDA IMIDACLOPRID

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** Andiprid 350 SC  
**Compañía:** ALTRIA CROP CARE SAS

#### 2. COMPOSICION: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Ingrediente Activo</b>	<b>g/l</b>
1-(6-cloro-3-piridimetil)-N-nitroimidazolina-2-ilideneamina	350
Ingredientes Aditivos e inertes	hasta completar 1 litro

#### INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia:** 1-(6-cloro-3-piridimetil)-N-nitroimidazolina-2-ilideneamina

**Sinónimos:** BAY NTN 33 893  
**CAS Reg. No:** 138261-41-3  
**Grupo Químico:** Neonicotinoide (Cloronicotinil)  
**Aplicación:** Insecticida para uso agrícola

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### PRECAUCION

- PUEDE CAUSAR IRRITACION MODERADA A LOS OJOS
- DAÑINO SI SE CONSUME O SI SE ABSORBE A TRAVES DE LA PIEL
- EVITE ASPIRAR EL POLVO O LA NUBE DE ASPERSION
- EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA
- MANTENGA ESTE PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (Imidacloprid Técnico)

**Rutas primarias de exposición:** inhalación, contacto con la piel, absorción por la piel.

**Toxicidad aguda (Rutas Primarias de Exposición)**

Efectos agudos de exposición: no se conocen síntomas específicos en humanos. Estudios realizados en animales a estas exposiciones indican que es moderadamente tóxico por vía oral y dermal. Es mínimamente irritante a la conjuntiva del ojo, pero la irritación es revertible a las 72 horas. No presenta irritación ni sensibilización dermal.

**Toxicidad Crónica (Incluyendo Cáncer):**

IARC : N  
NTP : N  
OSHA : N

Los estudios de largo plazo con ratas, ratones y perros no mostraron efectos carcinogénicos. Tampoco se reportaron en los estudios efectos teratogénicos reproductivos, ni mutagénicos. No se conoce que ocurran síntomas específicos de sobre –exposición crónica en humanos.

**Condiciones médicas generalmente reconocidas que son agravadas por la exposición:** no establecidas.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos, si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. ACUDA EL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRÉLE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

**Piel:** Retire toda la ropa que esté contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. ACUDA AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRÉLE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

**Ingestión:** LLAME O ACUDA AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. Si la persona puede tragar, dele a beber un vaso de agua. No induzca el vómito a no ser que sea recomendado por el médico. No le administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Lleve la persona a un lugar fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego dele respiración artificial,

preferiblemente boca a boca, si es posible. ACUDA AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

**Antídoto y tratamiento médico:** No hay antídoto específico conocido.

Aplique tratamientos sintomáticos.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Punto de Ignición:** No aplica para el imidacloprid técnico.

**Medios de Extinción:** CO<sub>2</sub> químico seco, espuma, aspersión de agua.

**Instrucciones en caso de incendio:**

No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde hay fuego con este producto. Manténgase alejado del humo y refresque los recipientes expuestos asperjándoles con agua. Combata el fuego teniendo en cuenta la dirección del viento. Los equipos y materiales involucrados en incendios con plaguicidas, pueden llegar a contaminarse.

**Productos de reacción y gases de combustión:**

HCl, HCN, CO, NO<sub>x</sub> (Imidacloprid Técnico)

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Procedimiento General:**

Aísle el área y mantenga todas las personas no autorizadas fuera del lugar. No camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel, retire las fuentes de ignición si se presentan vapores combustibles o inflamables y ventile el área. Use equipo de protección adecuado a las circunstancias. Drene el área contaminada con gránulos, suelo o arena absorbentes. Si el derrame es muy grande, el material debe ser recuperado. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos con gránulos absorbentes, con almohadillas (pads) de control de derrames o con cualquier otra material absorbente. Recoja con cuidado el material de derrame absorbido. Póngalo en un recipiente tapado para reutilizarlo o para llevarlos a disposición, enjuague el área contaminada con jabón y agua. Use materiales secos absorbentes tales como gránulos de arcilla para recolectar el agua de enjuague y para disponer adecuadamente de ella. Es posible que el suelo contaminado tenga que ser recolectado también para llevarlo a disposición. No permita que el derrame ni

ningún material contaminado llegue a ninguna fuente de agua, ni entre en contacto con la vegetación.

**Para derrames e aguas:**

**Contención:** el producto se disolverá en el agua. Detener inmediatamente las fuentes de diseminación. Contener y aislar el agua contaminada para prevenir que se extienda la contaminación al suelo, agua superficial o agua subterránea.

**Limpieza:** limpiar inmediatamente el derrame, absorbiéndole con un material inerte, remover el agua contaminada y llevarla a un sitio adecuado para su disposición.

**Para derrames en suelo:**

**Contención:** reduzca el polvo que pueda formar el aire. Evite derivas a fuentes de agua.

**Limpieza:** aspire o recoja inmediatamente la tierra contaminada, colóquela en un recipiente y dispóngala en un sitio adecuado para ello. Lave el área contaminada con agua y jabón. Recoja el agua de enjuagado con un material absorbente y arrójelo en un lugar adecuado para su disposición.

**Método de disposición de desechos:**

Entierre en un sitio aprobado para la disposición de este tipo de materiales o queme en un incinerador aprobado para destrucción de pesticidas. Siga siempre las disposiciones legales vigentes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en sus envases originales. No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos. No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCION PERSONAL

**Protección de los ojos:** no debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.

**Respiración/ventilación:** si las condiciones de operación resultan en concentraciones importantes del producto en el aire, es recomendable utilizar un respirador o máscara aprobada para este uso.

**Protección dermal:** debe evitarse el contacto del producto con la piel o la ropa. Para minimizar el contacto con la piel debe usarse ropa de protección adecuada como overoles, sombrero o cachucha, botas y guantes.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Fórmula Molecular:	C9 H10 Cl N5 O2
Peso molecular:	255.7
Apariencia física:	Líquido viscoso, Suspensión
Olor:	Inodoro
pH (solución 1%)	4-7
Solubilidad:	a 20°C 0.61 g/l de agua (técnico)
Densidad:	1.09 – 1.15
Presión de Vapor:	$9 \times 10^{-7}$ mPa/25°C (técnico)
Propiedades corrosivas:	no corrosivo.
Suspensibilidad	90% mínimo
Viscosidad:	400 – 800 cps

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable a temperatura y presión normales. Reacción exotérmica por encima de 200°C. estable durante 2 años a temperatura ambiente.

**Polimerización:** No se espera que ocurra.

**Incompatibilidad:** no mezclar con productos de reacción alcalina.

**Productos de Descomposición peligrosos:** HCl, HCN, CO, Nox (propuesto para imidacloprid)

**Propiedades oxidantes:** No es corrosivo. La estructura molecular del producto no coincide con las características que definen a un producto como oxidante.

**Condiciones para evitar la ignición:** evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### **Toxicidad Oral Aguda (350 SC)**

DL50 Rata macho >3126 mg/kg

DL50 Rata Hembra >3532 mg/kg

### **Toxicidad dermal aguda (350 SC):**

DL50 Rata Macho y Hembra todas por encima de >5000 mg/kg.

### **Inhalación aguda (350 SC)**

LC50 Rata >17.3mg/l.

### **Irritación y Sensibilización dérmica. (350 SC)**

No irritante a la piel

No sensibilizante

### **Irritación Ocular:**

No irritante a los ojos.

### **Toxicidad subcrónica:**

NOEL perro 500 ppm (oral)

NOEL rata 100 ppm (oral)

### **Información de Teratología:**

Rata: posible efecto adverso. NOEL (desarrollo) > 25.9 mg/kg/día. NOEL (materno) > 29.9 mg/kg/día.

Conejo: no hay efecto adverso. NOEL (desarrollo) = 20.5 mg/kg/día. NOEL (materno) = 20.5 mg/kg/día.

### **Información en la reproducción:**

Rata NOEL (padres) >700 ppm. No hay efecto adverso.

Rata NOEL (reproducción) > 700 ppm.

Rata NOEL (desarrollo) >250 ppm

Rata NOEL (crías) = 700 ppm

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA (Imidacloprid técnico)

### Efectos sobre las aves (Técnico):

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg)
LD50 Oral	Codorniz Bobwhite	152
	Codorniz Japonés	31

### Efectos sobre Organismos Acuáticos (técnico)

Estudio	Organismo	Resultado (mg/l)
LC50 (96 horas)	Pez dorado	237
LC50 (96 horas)	Trucha arco iris	211
LC50 (48 horas)	Daphnia magna	85

### Efectos sobre otros organismos distintos al objetivo (técnico)

Estudio	Organismo	Resultado
LD50 aguda oral	Abeja	1.57 mg/kg

## 13. CONSIDERACION SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

**Método de Disposición:** Verificar con la disposiciones legales vigentes.

**Eliminación de envases/embalajes vacíos:** Triple lavado y destrucción para evitar su reutilización.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay una clasificación asignada. Durante el transporte siga las recomendaciones de manejo y almacenamiento del numeral 7 de esta HSM.

## 15. INFORMACION ADICIONAL

Esta HSM no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta HSM suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en



-----

Actividades distintas al propio uso del producto. De otro lado. La etiqueta del producto si provee la información para uso del producto.

La información suministrada en HSM es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información.

**ANDINA DE NEGOCIOS S.A. ANDINESA**

Carrera 100 No. 11 – 90 Holguines Trade Center

Torre Valle de Lili oficina 313

Tel. 3104297

Cali – Valle

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: Teléfono, Cisproquim: (1) 2886012 Bogotá.  
Fuera de Bogotá: línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas).**