

Hoja de seguridad

ESCOLTA

 Identificación del producto y del fabricante

ESCOLTA

PRODUCTO: ESCOLTA (imidacloprid 23.3 %+ tebuconazole 1.30%)**FABRICANTE:** ACA Coop Limitada**DIR. DE LA EMPRESA:** Planta QEACA SA Campana - Prov. Bs As. Argentina**TEL. DE LA EMPRESA:** --**NOMBRE QUÍMICO:** Imidacloprid: 1- (6-cloro-3- piridil- metil)-N-nitroimidazolidin-2 ilideneamida. (i.a.)Tebuconazole i.a: α -[2-(4 clorofenil)etil]- α -(1-1 dimetiletil)-1 H-1,2,4 triazol-1 etanol (i.a.)**CAS N°:** CAS RN: [57837-19-1] **USO:** Fungicida -**PESO MOLECULAR:** 279,34 Terápico para Tratamiento de Semillas**FORMULA MOLECULAR:** $C_{15}H_{21}NO_4$ Propiedades físicas y químicas**ASPECTO FÍSICO:** Líquido FS.**OLOR:** Característico**PUNTO DE FUSIÓN:** No corresponde**SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°:** Se dispersa inmediatamente al contacto con el agua y queda suspendido**COLOR:** Rojo**PRESIÓN DE VAPOR:** 0.2 μ Pa (20°C) (imidacloprid i.a.) 9.8 x 10⁻⁹ mg de Hg (20°C) (tebuconazole. i.a)**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible**TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible Clasificación de riesgos**INFLAMABILIDAD:** > 99°C.**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** Categoría IV,
Producto que normalmente no ofrece peligro.

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: Llevar al accidentado al aire libre.

PIEL: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

INGESTION: En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento por lo menos por 2 años.

Reactividad: No es reactivo. La combustión o descomposición térmica pueden producir gases tóxicos o irritantes.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

Manipuleo y almacenamiento

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

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, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo



Información toxicológica

INHALACIÓN: Producto poco peligroso por esta vía.

PIEL: Puede causar irritación a la piel.

OJOS: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

INGESTIÓN: Es poco probable la intoxicación por esta vía. Si se ingiere accidentalmente puede causar malestar general, diarreas, dolores abdominales, náuseas, vómitos.

TOXICIDAD AGUDA: ORAL DL₅₀: DL 50 oral: 3129 mg/Kg. Categoría: IV. Producto que normalmente no ofrecen Peligro.

- DERMAL DL₅₀: DL 50 dermal: mayor a 4.000 mg/kg. Categoría: III. Producto: Producto Poco Peligroso
- INHALACIÓN CL₅₀: CL 50: > 3,08 mg/l. Categoría III. Producto Poco Peligroso. • IRRITACION DE LA PIEL: Producto no irritante
- SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensibilizante • IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Producto no irritante. **TOXICIDAD**

SUB-AGUDA: No disponible

TOXICIDAD CRÓNICA: Imidacloprid: NOEL rata macho: 100 mg/kg de dieta. NOEL rata hembra: 300 mg/kg de dieta.

Tebuconazole: NOEL en ratas (2años), ingestión de 300 mg/kg.

MUTAGÉNESIS: No mutagénico.



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: CL50: > 100 mg/L.

Producto prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 140,83 mg / kg. Producto moderadamente tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: --

PERSISTENCIA EN SUELO: Imidacloprid: Se encuentra medianamente adsorbido a los constituyentes del suelo. Es estable a pH de 4 a 6. Tebuconazole: Posee baja movilidad. Degradación lenta en condiciones de laboratorio. No posee efectos adversos en el ambiente a dosis normales de aplicación.

EFFECTO DE CONTROL: Suspensión concentrada para tratamiento de semilla por vía húmeda. Insecticida y fungicida.



Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.