HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO **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-(1-1dimetiletil)-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: $C_{15}H_{21}NO_4$

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

INFLAMABILIDAD:> 99°C.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría IV, Producto que normalmente no ofrece peligro.

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 μPa (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

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Asistencia posterior por médico. Lavar la ropa con agua y detergente antes de volver a usarla.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

INGESTIÓN: Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

ASISTENCIA MÉDICA: En todos los casos procurar asistencia médica.

NOTA:

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo.
Sustancias peligrosas de descomposición: cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

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. Hieginizarse después de realizado el trabajo No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, sobre tarimas, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

REACTIVIDAD: Evitar altas temperaturas. No es reactivo con polietileno de alta densidad.

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, nauseas, vómitos.
TOXICIDAD AGUDA: ORAL DL_{50}: DL 50 oral: 3129 mg/Kg. Categoría: IV. Producto que normalmente no ofrecen Peligro.
• DERMAL DL_{50}: DL 50 dermal: mayor a 4.000 mg/kg. Categoría: III. Producto: Producto Poco Peligroso
• INHALACIÓN CL_{50}: CL 50: > 3,08 mg/l. Categoría III. Producto Poco Peligroso. • IRRITACION DE LA PIEL: Producto no irritante
• SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensiblilizante • 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

EFECTOS 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.

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

ACCIONES DE EMERGENCIA

DERRAMES: Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.
Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, mascara, guantes y botas de goma). Absorber el producto con cal, aserrín, tierra u otro material absorbente. Recoger el material impregnado, colocarlo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua. Esparcir material absorbente, luego recoger con pala y colocar en recipientes identificados.
Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

FUEGO: Informar a las autoridades, señalizar el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección en espacios cerrados. En áreas ventiladas utilizar máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (advertencia: no protege contra el monóxido de carbono). Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia Evitar llama abierta. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada posible. deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final. Sustancias peligrosas de descomposición: cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

DISPOSICIÓN FINAL: Los desperdicios del producto (envases previamente inutilizados, sobrante del caldo de pulverización, posibles derrames absorbidos adecuadamente e identificados en sus correspondientes envases, restos de incendio, etc) serán eliminados preferentemente por incineración controlada de acuerdo legislación vigente.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No transportar con alimentos, medicamentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

TERRESTRE: Acuerdo Mercosur - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.
Nombre para el transporte: tebuconazole 1.30%. + imidacloprid 23.30% Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p
Número de clase: 6.1 **Grupo de embalaje:** III
Número de UN: 2902
AÉREO: No regulado.
MARÍTIMO: No regulado.

REVISIONES DE ESTE DOCUMENTO

FECHA: 30-05-2012

RESPONSABLE: Sebastián Dedominici