

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 PRODUCTO	NUPRID MAX
1.2 FABRICANTE	Gleba S.A. Calle 520 y Ruta Prov .N°36 Melchor Romero- La Plata
1.3 NOMBRE QUIMICO	Imidacloprid: 1- (6-cloro-3- piridil- metil)-N- nitroimidazolidin-2 ilideneamida. (i.a.) Tebuconazole i.a: α -[2-(4 clorofenil)etil]- α -(1- Idimetiletil)-1 H-1,2,4 triazol-1 etanol (i.a.)
1.4 CAS N°	[138261-41-3] (imidacloprid i.a.) [107534-96-3] (tebuconazole. i.a)
1.5 PESO MOLECULAR	255.7 (imidacloprid i.a.) 307.8 (ingrediente activo)
1.6 USO	Terápico para semilla. (insecticida-fungicida)

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	> 130°C.
2.2 CLASIFICACION TOXICOLOGICA	Clase II. Producto Moderadamente Peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1 ASPECTO FISICO	Líquido
3.1.1 COLOR	Rojo
3.1.2 OLOR	Característico
3.2 PRESION DE VAPOR	0.2 μ Pa (20°C) (imidacloprid i.a.) 9.8 x 10 ⁻⁹ mg de Hg (20°C) (tebuconazole. i.a)
3.3 PUNTO DE FUSION	No corresponde
3.4 PUNTO DE EBULLICION	No disponible.
3.5 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	Se dispersa inmediatamente al contacto con el agua y queda suspendido.
3.6 T° C DE DESCOMPOSICION	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INHALACION

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.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 INGESTION

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

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 MEDIOS DE EXTINCION

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

5.2 PROCEDIMIENTO DE LUCHA ESPECIFICOS

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.

6. MANIPULEO Y ALMACENTAMIENTO

6.1 MEDIDAS DE PRECAUCION 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

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.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 ETABILIDAD

Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

7.2 REACTIVIDAD

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

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1 INHALACION

Producto poco peligroso por esta vía.

8.2 OJOS

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

8.3 PIEL

Puede causar irritación a la piel.

8.4 INGESTION

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

8.5 TOXICIDAD AGUDA

8.5.1 ORAL DL 50

DL 50 oral: 200 y 2.000 mg/Kg
Categoría: II
Producto Moderadamente Peligroso.

8.5.2 DERMAL DL 50

DL 50 dermal: mayor a 4.000 mg/kg
Categoría: III
Producto: Producto Poco Peligroso

8.5.3 INHALACION CL 50

CL 50: > 17.80 mg/l
Categoría III
Producto Poco Peligroso.

8.5.4 IRRITACION DE LA PIEL

Producto no irritante

8.5.5 SENSIBILIZACION DE LA PIEL

Agente no sensibilizante.

8.5.6 IRRITACION PARA LOS OJOS

Producto no irritante.

8.6 TOXICIDAD SUBAGUDA

No disponible

8.7 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.

8.8 MUTAGÉNESIS

No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1 EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL50: > 100 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.

9.2 TOXICIDAD PARA AVES

DL50 50-500 mg / kg. Producto moderadamente tóxico.

9.3 PERSISTENCIA EN EL 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.

9.4 EFECTO DE CONTROL

Suspensión concentrada para tratamiento de semilla por vía húmeda. Insecticida y fungicida.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 DERRAMES

Señalar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara, 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.

10.2 FUEGO

Informar a las autoridades, señalar 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 posible. Evitar llama abierta. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada 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.

10.3 DISPOSICION 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.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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

11.1 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

11.2 AEREO

No regulado.

11.3 MARITIMO

No regulado.