

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PHILDUO

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	<b>PHILDUO</b>
1.2. FABRICANTE	<b>FRAGARIA S.R.L.</b>
1.3. NOMBRE QUÍMICO	<b>imidacloprid:</b> 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina ..... 23,3 g <b>tebuconazole:</b> Alfa- [2-(4-clorofenil)etil]-alfa-(1-1 dimetiletil)-1 H- 1,2,4 triazol-1 etanol ..... 1,3 g
1.4. CAS N°	imidacloprid: 105827-78-9 (i.a) tebuconazole: 107534-96-3 (i.a)
1.5. FORMULA MOLECULAR	imidacloprid: C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>2</sub> tebuconazole: C <sub>16</sub> H <sub>24</sub> ClN <sub>3</sub> O
1.6. PESO MOLECULAR	imidacloprid: 255.66 tebuconazole: 307.82
1.7. USO	INSECTICIDA – TERAPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	CLASE III, LIGERAMENTE PELIGROSO.

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido (Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas)
3.2. COLOR	Rojo
3.3. OLOR	Característico
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	N/D
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	N/D
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D

- 3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C Es soluble en agua.  
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN N/D

#### 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 15 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. No inducir al vómito. Contiene solvente aromático. La inducción al vómito puede producir una neumonía química o edema pulmonar, causados por la aspiración de hidrocarburos. **Obtener atención médica inmediata.** No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y si es imprescindible usar niebla de 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. Productos peligrosos de descomposición son: Fluoruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y varios otros compuestos orgánicos de flúor.

#### 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. Evite altas temperaturas y luz solar directa.

7.2. REACTIVIDAD Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN Categoría III (CUIDADO)  
8.2. OJOS Leve irritante ocular.  
8.3. PIEL No irritante dermal.  
8.4. INGESTIÓN CLASE III – Ligeramente peligroso.  
No ingerir. No induzca al vómito. **Obtener atención médica inmediata.**  
No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

### 8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL<sub>50</sub> Oral DL<sub>50</sub> > 3.000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III.

8.5.2. DERMAL DL<sub>50</sub> Dermal DL<sub>50</sub> > 4.000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III.

8.5.3. INHALACIÓN CL<sub>50</sub> Inhalación CL<sub>50</sub> > 18,2 mg/L. Categoría III (Cuidado)

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Producto No irritante.

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Agente no sensibilizante.

8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Producto Leve 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

Prácticamente no tóxico. Por el tipo de producto, no se espera exposición.

Evitar contaminar cursos de aguas.

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Moderadamente tóxico.

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Altamente tóxico. Por el tipo de producto, no se espera exposición.

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Imidacloprid: DT 50 = 4 hr. Además, en combinación con la luz, actividad microbial del sistema sedimento/agua se degrada activamente.

Tebuconazole: Baja movilidad en suelos, con una degradación rápida de tebuconazole de 3 a 5 semanas.

### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Acción sistémica y de contacto.

## 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 endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el líquido 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. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

#### 11.1. TERRESTRE

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2902 – Plaguicida Líquido, Toxico, N.E.P.

#### 11.2. AÉREO

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2902 – Plaguicida Líquido, Toxico, N.E.P.

#### 11.3. MARÍTIMO

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2902 – Plaguicida Líquido, Toxico, N.E.P.