

ULTRAPRID 70 WG

FICHA DE SEGURIDAD

(Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC, 93/112/EEC y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g))

INDICE:

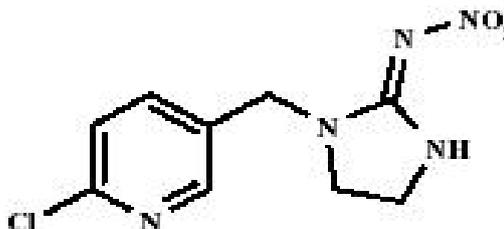
- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Identificación del Producto | 9. Propiedades físico químicas |
| 2. Composición Información de los Ingredientes | 10. Reactividad y Estabilidad |
| 3. Identificación del Peligro | 11. Información Toxicológica |
| 4. Primeros Auxilios | 12. Información Ecológica |
| 5. Medidas de lucha contra el fuego | 13. Consideraciones sobre eliminación |
| 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental | 14. Información de Transporte |
| 7. Manipulación y Almacenamiento | 15. Información Regulatoria |
| 8. Medidas de Protección | 16. Otra Información |

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ▶ Nombre comercial: | ULTRAPRID 70 WG |
| ▶ Clase de pesticida: | Neonicotinoide |
| ▶ Uso general: | Insecticida |

2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

- | | |
|------------------------|---|
| ▶ Nombre Común | Imidacloprid |
| ▶ Nombre químico IUPAC | (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine |
| ▶ Número CAS | 138261-41-3 |
| ▶ Peso Molecular | 255.66 |
| ▶ Fórmula empírica | C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂ |
| ▶ Fórmula estructural | |



3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

- ▶ Peligro para la Salud Producto clasificado como Categoría 4: Atención, de acuerdo a los criterios de clasificación toxicológica de la GHS publicados en el RTCA 65.05.67:13.
- ▶ Síntomas de Intoxicación Por ingestión puede producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos, dolor abdominal y diarreas. La ingestión de grandes cantidades puede producir sedación y paro respiratorio. La sintomatología puede ser equivalente a la que se produce por una intoxicación con nicotina.
- ▶ Peligros para el Medio Ambiente Ver punto 12

4. PRIMEROS AUXILIOS

- ▶ En caso de ingestión: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- ▶ En caso de contacto con la piel: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- ▶ En caso de inhalación: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- ▶ En caso de contacto con los ojos: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- ▶ Tratamiento médico: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte para el fortalecimiento general, vigile los signos vitales y la respiración. La atención debe realizarse **SÓLO POR PERSONAL MÉDICO ESPECIALIZADO**. El tratamiento depende de la cantidad ingerida y del tiempo en recibir la atención médica.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO:

- ▶ Medios de extinción: Extintores CO₂. Polvo seco, espuma, arena, tierra o agua pulverizada.
- ▶ Precauciones especiales contra incendios: **NO USAR CHORRO DE AGUA DIRECTO.** Mantener los recipientes fríos rociando con agua.
- ▶ Procedimientos de lucha contra incendios: Rociar con agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. En caso de que alguna fuga o derrame no esté ardiendo, rociar con agua para dispersar los vapores. Aplique espuma o polvo químico para apagar el fuego. **Evitar que las fugas lleguen al alcantarillado o los desagües.**

- ▶ Protección personal El personal debe llevar equipos de respiración autónoma si el fuego está en áreas reducidas rodeando al producto.
- ▶ Riesgos especiales: Este producto no es inflamable.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- ▶ DERRAMES EN TIERRA: Eliminar las fuentes de ignición. Avisar a los ocupantes de zonas en la dirección del viento del peligro de fuego y explosión.
En caso de pesticidas en gránulos o polvo:
Recoger el producto derramado mediante barrido o con un aspirador mezclado con aserrín, arena o tierra seca. Evitar la formación de polvo. Depositar los materiales con los que se limpió en varias fundas plásticas bien selladas para ser depositadas en el centro de acopio de desechos peligrosos, para posteriormente entregarlos al gestor autorizado para que le dé un destino final adecuado. Enjuague el área del derrame con carbonato de sodio diluido y colóquelo en un recipiente para desechos químicos.
Evitar la entrada del pesticida en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas. Mantener al público alejado. Avisar a la policía si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o vegetación. Tomar medidas para minimizar el efecto en las aguas subterráneas.
Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de que se hace de conformidad con las leyes locales. En caso de derrames y roturas de envase, re-ensasar el producto en un envase apropiado. Depositar los materiales con los que se limpió en varias fundas plásticas bien selladas para ser depositadas en el centro de acopio de desechos peligrosos, para posteriormente entregarlos al gestor autorizado para que le dé un destino final adecuado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- ▶ Recomendaciones: Conservar el producto en los envases originales cerrados en una estancia bien ventilada.
El producto se mantendrá en lugar bien ventilado, bajo techo y aislado de fuentes de calor, llamas y chispas, no fumar en la zona.
Evítese el contacto con la piel y con los ojos.
Evitar que la formación de polvo y que este se esparza.
- ▶ Tiempo máximo de almacenamiento recomendado: 2 años
- ▶ Temperatura máxima de almacenamiento recomendada: 45 °C
- ▶ Notas generales de manipulación y almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado. Manejar y abrir los contenedores con cuidado. Almacenar en lugar fresco, bajo techo, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles. Separado de alimentos, piensos de animales, productos farmacéuticos o veterinarios, productos cosméticos y de limpieza.

Almacén de acceso limitado y restringido, no permitiendo el paso a personas ajenas a este, alejado de niños, débiles visuales. No manipular o almacenar cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteger el material de la luz directa del sol. Usar tomas de tierra apropiadas. Los recipientes vacíos pueden contener producto residual. *No reutilizar los envases para otros usos. Evite el contacto e inhalación.*

- ▶ Temperatura mínima de almacenamiento recomendada: No requiere.

8. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

- ▶ Inhalatoria: Usar mascarilla anti-polvos.
- ▶ Ojos: Usar gafas protectoras
- ▶ Cutánea: Usar overol de trabajo, guantes y delantal de nitrilo o equivalente, botas o zapatos de hule, cubre brazos de protección y casco protector.

Todo el equipo de protección personal debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Los trabajadores deben ser adiestrados en el uso adecuado del equipo de protección personal suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- ▶ Aspecto: Gránulos
- ▶ Color: Crema a beige
- ▶ Olor: Característico
- ▶ Composición

| | |
|----------------------|------|
| Imidacloprid | 70 % |
| Ingredientes inertes | 30 % |
- ▶ Suspensibilidad: Mínimo 80%
- ▶ Grado de dispersión: Mínimo 80%

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

- ▶ Descomposición Térmica: El producto es estable térmicamente si se encuentra bajo las condiciones de almacenamiento normales.
- ▶ Peligro por descomposición: En caso de incendio puede desprender monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y HCl.
- ▶ Materiales a evitar contacto: Evitar el contacto con álcalis y ácidos fuertes. El producto es estable a pH de 5 y 7, se hidroliza lentamente a pH 9.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ▶ Toxicidad oral
 - LD₅₀ ratas >500-<2000 mg/kg.
- ▶ Toxicidad dérmica
 - LD₅₀ ratas > 2000 mg/kg.
- ▶ Inhalación:
 - LC₅₀ (4 horas) ratas > 5.3 mg/L aire
- ▶ Contacto con la piel: ULTRAPRID 70 WG no es irritante para la piel de los conejos.
- ▶ Contacto con los ojos: ULTRAPRID 70 WG no es irritante para las mucosas oculares de los conejos.
- ▶ Sensibilización cutánea: ULTRAPRID 70 WG no tiene propiedades sensibilizantes para los cobayos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- ▶ Persistencia y Degradabilidad

La vida media típica (DT₅₀) del Imidacloprid en el suelo es de 48 a 190 días, dependiendo de la cantidad de materia orgánica del suelo, por lo que puede ser persistente en suelo. No es común que se produzca contaminación de las aguas subterráneas por Imidacloprid. Su vida media (DT₅₀) en aguas superficiales es >31 días a pH de 5 a 9. Imidacloprid es degradado por fotólisis con una vida media (DT₅₀) de 0,2 días y la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos es un factor importante en su degradación.
- ▶ Fauna

Toxicidad para Aves
El Imidacloprid es moderadamente tóxico para las aves:

 - LD₅₀ pato real= 200,143 mg/kg

Toxicidad para Organismos acuáticos
El Imidacloprid es prácticamente no tóxico para los peces.

 - LC₅₀ (96 h) Trucha arcoiris > 100 mg/L

El Imidacloprid es ligeramente tóxico para invertebrados acuáticos.

 - EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna* 88,52 mg/L

Toxicidad para Abejas
El Imidacloprid es altamente tóxico para las abejas.

 - LD₅₀ oral = 0,897 µg /abeja
 - LD₅₀ contacto = 0,472 µg /abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

- ▶ **Eliminación con Agua** Aproveche el contenido completo del envase, los envases no susceptibles al triple lavado como por ejemplo, bolsas de polietileno, bolsas metalizadas o de papel deberán ser destruidos mediante la quema en hornos incineradores, en caso que los envases no vayan a ser incinerados de inmediato, se almacenarán temporalmente en espera de su eliminación y deberán ser cortados y envasados en sacos de plástico. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éstos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.
- ▶ **Eliminación al contenedor** En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado. por el Ministerio de Salud.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- ▶ **Terrestre RID/ADR** UN 2588 PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. (imidacloprid), 6.1, III (E).
Clase 6.1, N° UN 2588, Grupo de embalaje III
- ▶ **Aéreo IMO/IMDG** UN 2588 PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. (imidacloprid), 6.1, III (E).
Clase 6.1, N° UN 2588, Grupo de embalaje III
- ▶ **Marítimo ICAO/IATA-DGR** UN 2588 PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. (imidacloprid), 6.1, III (E).
Clase 6.1, N° UN 2588, Grupo de embalaje III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

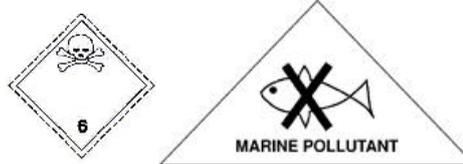
- ▶ **Frases R:**
 - N: Nocivo.
 - R22: Nocivo por ingestión.
 - R52: Nocivo para los organismos acuáticos.
 - R57: Tóxico para las abejas.
- ▶ **Frases S:**
 - S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos
 - S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.
 - S27: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 - S28: En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente y abundantemente con agua y jabón durante 15-20 minutos.
 - S29: No tirar los residuos por el desagüe.
 - S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

▶ Pictogramas



16. OTRA INFORMACIÓN

- ▶ Telf. ZELL CHEMIE INT., S.L. España 96 – 186 21 20
- ▶ Telf. Instituto Nacional de Toxicología España 91 – 562 04 20