

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Nombre del producto: TIESTES 200

1.2 Uso de la sustancia o del preparado

Insecticida

1.3 Identificación de la sociedad o empresa

PARTNER QUÍMICA, SL

Mariano Cubí, 51

08006 BARCELONA

1.4 Teléfono para urgencias

Del Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Concentrado soluble (SL)

Componentes/Naturaleza química	Concentración	Nº CAS	NºEINECS	Clasificación, Frases R
Imidacloprid	20% p/v	138261-41-3	-	Xn; R22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Xi (Irritante)

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno

Efectos adversos para la salud humana:

Irrita los ojos y la piel.

Efectos adversos para el medio ambiente:

No peligroso para los mamíferos, ni aves, ni peces. Muy peligroso para las abejas.

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- **Por inhalación:**
Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente., Solicitar atención médica.
- **Tras contacto con la piel:**
Lavar abundantemente con agua y jabón.
- **Tras contacto con los ojos:**
Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica.
- **Tras ingestión:**
Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ver punto anterior.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección obligatoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

Evitar que el producto lleguen a los cursos de agua.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar., Proveer las instalaciones donde se manipule de lavaojos y tomas de agua.

7.2 Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

7.3. Usos específicos

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de la exposición

No disponibles.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos., Utilizar mascarilla de protección.

8.2.1.2. Protección de las manos

Llevar guantes. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos

Evitar el contacto. Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Lavar muy bien las ropas después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

No disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

9.1 Información general

Aspecto: Líquido azulado.

Olor: Característico

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH: 6,7

Punto/Intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: 96°C

Inflamabilidad (sólido/gas): No inflamable

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No comburente

Presión de vapor: Imidacloprid: 4×10^{-7} mPa (20°C)

Densidad relativa:

Solubilidad de los componentes peligrosos:

Hidrosolubilidad:

Imidacloprid: 0,61 g/l (20°C)

Liposolubilidad:

Imidacloprid: Diclorometano: 55 g/l (20°C)

Isopropanol: 1,2 g/l (20°C)

Tolueno: 0,68 g/l (20°C)

n-hexano: <0,1 g/l (20°C)

Coefficiente de reparto; n-octanol/agua: Kow log P= 0,57 (21°C) (imidacloprid)

Viscosidad: No disponible

Densidad de vapor: No aplicable

Velocidad de evaporación: No disponible

9.3 Otros datos: --

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse

Exposición a temperaturas extremas.

10.2 Materias que deben evitarse

--

10.3 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

Toxicidad aguda:

- **Oral** Imidacloprid técnico: LD50 (rata): 450 mg i.a./kg
- **Dérmica** Imidacloprid técnico: LD50 (24 h, rata): > 5000 mg i.a./kg
- **Inhalación** Imidacloprid técnico: LC50 (4 h): 5323 mg i.a./m³ polvo, 69 mg/m³ aire (aerosol)
- **Irritación (piel, ojos)** Irritante
- **Sensibilización cutánea** No es sensibilizante cutáneo

Toxicidad crónica: Imidacloprid técnico:

NOEL (2 años, ratas macho): 100 mg/kg dieta.

NOEL (2 años, ratas hembra): 300 mg/kg día.

ADI 0,057 mg/kg p.c.

No es cancerígeno, ni mutagénico ni teratogénico.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad

No peligroso para los mamíferos, ni aves, ni peces. Muy peligroso para las abejas.

12.2 Movilidad

Imidacloprid no es móvil; éste permanece en la superficie del suelo, siendo el desplazamiento hacia las capas inferiores muy reducido.

12.3 Persistencia y degradabilidad

Imidacloprid no es persistente en el suelo. La degradabilidad del Imidacloprid se produce gracias a la luz solar y a la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos.

12.4 Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.5 Otros efectos nocivos

Ninguno a dosis recomendadas y considerando buenas prácticas agrícolas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados de acuerdo a la legislación en vigente. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes:

Enjuague energicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a

TIESTES 200

Imidacloprid 20% SL [EC]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN D 2001/58/CE Y RD 255/2003

entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra ADR: No clasificado

Transporte marítimo IMDG: No clasificado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro: Xi

Clasificación: Irritante

Frases de riesgo:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

Legislación nacional: R.D. 255/2003

16. OTRA INFORMACIÓN

Puntos modificados respecto versión anterior:

No procede

Texto completo de las Frases R mencionadas en las secciones 2 y 3:

R22: Nocivo por ingestión.

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.