

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según Dir. 2001/58/CE y R.D. 255/2003

IMIDACLOPRID 20%

Fecha de elaboración: FEBRERO 2012

Nº versión: 01.01

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

Nombre comercial del producto: Imidacloprid 20%

Forma Comercial: SL

Empresa: Sharda Spain s.l. Avda. José Ortiz nº59 bajo 1, 12550 Almazora - Castellón (España)

Tlf. Fax: 964 56 19 83

Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Imidacloprid 20%

Coadyuvantes y Disolventes >80%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Se considera como "Muy tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático."

Riesgos para el hombre:

Clasificación según RD 255/2003: Nocivo (Xn) Los síntomas de intoxicación son: Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Dermatitis.

Reacción tipo Antabuse si se ingiere alcohol: vómitos, cefalea, mareo, disnea, taquicardia.

Riesgo de explosión e incendio/peligros físicos y químicos:

En caso de incendio puede producirse la liberación de gases o vapores tóxicos. Los síntomas pueden manifestarse al cabo de varias horas.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- Medidas generales:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

- **Ingestión:** Si se ha ingerido, consultar a un médico. No administrar nada por vía oral.

- **Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

- **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

- **Recomendaciones para el médico:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- Contraindicaciones: alcohol.
- No se recomienda el jarabe de ipecacuana por su contenido en alcohol.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, TEL. 91 562 04 20

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Se puede utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, arena, dióxido de carbono (CO₂) y espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse:

No emplear chorro de agua directo a presión para evitar esparcir el producto.

Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:

Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego regándolos con agua hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

Peligros especiales de exposición:

En caso de incendio puede producirse la liberación de gases o vapores tóxicos. No respirar los humos, gases o los vapores generados.

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

Usar un equipo de protección completo (traje y guantes resistentes al calor) y aparato de respiración autónomo homologado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Se debe aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado hay que ventilarlo. Llevar ropa protectora y equipo personal de protección recomendado en la sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a cursos de aguas o alcantarillas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación local vigente.

Métodos de limpieza:

Absorber el vertido con materiales no combustibles como arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. El producto es irritante para los ojos y la piel, y nocivo por inhalación e ingestión.. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el

contacto prolongado e inhalación del producto. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Lávese con agua y jabón inmediatamente después de su manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, llama o de una superficie caliente. Almacenarlo únicamente en sus envases originales herméticamente cerrados. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nota: los envases vacíos pueden contener restos de producto o sus vapores. Tomar las precauciones indicadas en esta hoja de seguridad y en la etiqueta del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Precauciones generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades de producto.
Sistemas de ventilación eficientes

Equipos de protección personal:

- Protección respiratoria: utilice mascarilla de protección
- Protección de las manos: se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese con agua y jabón después de su manipulación
- Protección de los ojos: utilice gafas de seguridad o pantalla facial homologada
- Protección cutánea: utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas en el trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y un volverla a utilizar hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes comprobando que no existan roturas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado: líquido

Color: amarillo

Olor: característico

pH: 6.5

Punto de fusión: 92.5

Inflamabilidad: no relevante

Auto-inflamabilidad: 277°C

Propiedades explosivas: Ninguna

Propiedades Oxidantes: Ninguna

Presión de vapor: No determinado

Densidad relativa: 1.126

Solubilidad en agua: Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación. Temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años.

Condiciones a evitar:

Evitar excesivo calor y fuego, aire y humedad.

Incompatibilidades:

Oxidantes fuertes ácidos y aceites minerales.

Productos de descomposición peligrosos:

Se descompone en ácidos inorgánicos produciendo S2C y SH2.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Calculado):

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión

TOXICOLOGÍA (m.a.)

Mamíferos:

Toxicidad aguda:

DL50 Oral en rata: 700-1082 mg/kg.

DL50 Oral en ratón: 1688-2500 mg/kg (p.t.).

DL50 Dérmica en rata: 1250 mg/kg.

Irritación:

Dérmica: irritante.

La aplicación de polvo seco a la piel del hombre produce un eritema muy leve en el 9% de los casos.

Ocular: irritante.

También irrita el tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Su persistencia en el suelo depende del pH, concentración y tipo de suelo, pudiendo oscilar entre 2 días y 32 semanas. Se degrada por vía bacteriana y por descomposición a dimetilditiocarbamato. El principal metabolito en plantas es etilen tiourea, seguido de monosulfuro de terametiltiuram y, posiblemente, disulfuro de etientiuram y azufre.

Efectos a corto y largo plazo en ecotoxicidad:

Aves:

DL50 Oral aguda en pato salvaje: >3500 mg/kg.

DL50 Oral aguda en faisán: 606-1165 mg/kg.

DL50 Oral aguda en mirlo: 125 mg/kg.

DL50 Oral aguda en codorniz: >2500 mg/kg.

Clasificación. B: Mediana peligrosidad para aves.

Peces y organismos acuáticos:

CL80, en *Lebistes reticulatus*: 0,05 mg/l.
CL50, 96 h, en *Chlorella pyrenoidosa*: 1 mg/l.
CL50, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: 0,044 mg/l (EPA).
CL50, 48 h, en *Cyprinus carpio*: 4 mg/l.
CL50, 48 h, en *Daphnia magna*: 0,21 mg/l.
CL50, 48 h, en *Lepomis macrochirus*: 0,23 mg/l.
CL50, 48 h, en *Salmo gairdneri*: 0,13 mg/l.
TLm, 72 h, en *Procambarus acutus*: >40 mg/l.
TLm, 48 h, en *Bufo japonicus*: 10-40 mg/l.
TLm, 48 h, en *Carassius auratus*: 3,7 mg/l.
TLm, 48 h, en *Cyprinus carpio*: 4 mg/l.
TLm, 48 h, en *Oryzias latipes*: 7,5 mg/l.
TLm, 3 h, en *Daphnia pulex*: >40 mg/l.

Clasificación: C: Muy peligroso para peces.

Abejas:

DL50: 73,72 µg/abeja.

IDA:

0,005 mg/kg (FAO).

Clasificación: compatible con abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Métodos de eliminación del producto (excedentes): incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación de los residuos: en contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Eliminación de envases vacíos: enjuague enérgicamente tres 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 peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:****Precauciones especiales:**

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU: 3077
CLASE: 9
GE: III
NIP: 90
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN: SC

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con el número **24.209**

Clasificación toxicológica:

Menciones de Riesgo (Frasas R) y Consejos de prudencia (Frasas S):

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

No respirar los vapores ni nube de pulverización.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrele la etiqueta)

- Sp1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

16. OTRAS INFORMACIONES:

Glosario de siglas utilizadas:

- CAS: servicio de resúmenes químicos
- TLV: valor límite umbral
- TWA: media ponderada en el tiempo
- STEL: límite de exposición de corta duración
- DL₅₀: dosis letal media
- CL₅₀: concentración letal media
- IDA: ingestión diaria aceptable
- NSE: nivel sin efectos observados
- m.a. : materia activa
- N.P.: no procede
- N.a.: no aplicable
- N.D.D.: no hay datos disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.