



FICHA DE SEGURIDAD

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: **GRAYAS 18**

1.2 Uso de la sustancia o del preparado: Insecticida-acaricida

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Razón social: PARTNER QUÍMICA, SL
Domicilio: C/ Mariano Cubí, 51
Población: 08006 BARCELONA
Provincia: Barcelona
País: España

1.4 Teléfono para urgencias:

Del Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Concentrado emulsionable (EC)

Componentes/Naturaleza química	Concentración	Nº CAS	NºEINECS	Clasificación, Frases R
Abamectina pura	1.94	71751-41-1	240-110-8	Xn, R22
Tensoactivo 1	16.0	61791-12-6		
Disolvente	92.1	4740-78-7		



3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Tóxico (T).

Peligroso para el medio ambiente (N).

Síntomas de intoxicación:

La intoxicación potencia la actividad GABA

Taquicardia, hipotensión, vómitos, dolor abdominal, irritación de piel, midriasis, somnolencia

Efectos adversos para la salud humana: Nocivo por ingestión.

Retire a la persona de la zona contaminada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel/ ojos

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión

En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

No administrar nada por vía oral.

Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración

Mantenga al paciente en reposo

Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Inhalación

Retire a la persona de la zona contaminada.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Efectos adversos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de explosión e incendio: El producto no es inflamable

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

No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto. Si se ha utilizado



Medios de extinción adecuados: agua, acumular y separar el agua contaminadas para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas. Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono (CO₂) y arena.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria 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: Evitar que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza: Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar el área contaminada con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras. Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria. Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados. Proveer las instalaciones donde se manipule de lavajos y tomas de agua.

7.2 Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado y etiquetado en lugar fresco, seco y ventilado, no expuesto a temperaturas extremas, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y de uso exclusivo para productos fitosanitarios. 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: Información no disponible.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

- 8.2.1.1. Protección respiratoria:** Utilizar mascarilla de protección.
- 8.2.1.2. Protección de las manos:** Utilizar guantes.
- 8.2.1.3. Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad cerradas.
- 8.2.1.4. Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del productos con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: Información no disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general

Aspecto:Líquido de color claro y aspecto transparente.

Olor:.....Característico

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

pH (1%) (20°C): 6.2 (CIPAC MT 75)

Densidad relativa a 20°C: 0.931 g/ml (CIPAC MT 3.2.1)

Punto de inflamación..... No inflamable >80°C (CIPAC MT 12.3)

9.3 Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales y a temperaturas inferiores a 50 °C durante al menos 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas. No almacenar a menos de 12°C. Exposición a llamas o fuentes de calor.

10.2 Materias que deben evitarse: Materiales alcalinos.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (CO, Nox).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- **Oral:** DL50 (rata) 589 (♂)-628 (♀)mg./kg
- **Dérmica:** DL50 (conejo) > 10000 mg i.a./kg
- **Irritación (piel, ojos):** Ligeramente irritante a los ojos no irritante a la piel.
- **Sensibilización cutánea:** No sensibilizante

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- 12.1 Ecotoxicidad:** Toxicidad en aves: DL50 (mg/kg): en pato salvaje, 4700; *Colinus virginianus*, > 10000.
Toxicidad en peces: CL50(mg/l): *Lepomis macrochirus*, 0.53 (96 h); *Salmo gairdneri*, 0.2 (96 h); *Daphnia magna*, 0.018 (48h); *Cyprinodon variegatus*, 0.83; larvas de ostras, 23.9; langostinos, 0.001.
- Mamíferos: Mediana peligrosidad para mamíferos. Categoría B
Aves :Mediana peligrosidad para aves. Categoría B
Peces: Muy peligroso para peces. Categoría C
Abejas :Peligrosidad controlable para abejas.
- 12.2 Movilidad:** Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil. No se elimina por lixiviación.
- 12.3 Persistencia y degradabilidad:** No se observa hidrólisis en soluciones acuosas a pH 5,7 y 9 a 25°C.
Es fotosensible, degradándose rápidamente en el agua y sobre el suelo con una vida media inferior a 1 días.En el suelo se degrada rápidamente por los microorganismos y no se acumula. Su vida media en el suelo en condiciones aerobias es de es de 14-60 días.
- 12.4 Potencial de bioacumulación:** En rata, administrada por vía oral, se elimina la mayor parte a las 24 h por las heces. La acumulación en los tejidos desciende al 50% entre 4h y 24 h
- 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 enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del 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 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:

- **Clase:** 6.1
- **Identificación de riesgo:** 60
- **Identificación materia:** 2902
- **Nombre técnico completo:** Plaguicida líquido tóxico.
- **Grupo de embalaje:** III

Transporte marítimo IMDG:

- **Clase:**
- **Código pg:** No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Tóxico. Peligroso para el medio ambiente.
Símbolos de peligro: T. N

Frases de riesgo: R22: Nocivo por ingestión

Frases de prudencia: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los vapores ni la nube de pulverización.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes adecuados
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: Ninguno

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.