

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

AHUYENTADOR DE AVES



1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto:

AHUYENTADOR DE AVES

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla:

Formulación líquida natural de uso profesional y doméstico destinada a evitar el posamiento de aves (gorriones, estorninos, palomas, golondrinas) y murciélagos mediante acción sensorial olfativa y gustativa.

1.3. Datos del proveedor:

PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Pol. Ind. La Canaleta, s/n

25300 Tàrrega (Lleida) – España

Tel: +34 973 500188

Correo electrónico del responsable de la FDS: laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) – +34 915 620 420

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta:

No requiere pictogramas de peligro.

Consejos de prudencia:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P280 Llevar guantes de protección.
- P302+P351 En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua.
- P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantener en posición que le facilite la respiración.

- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente.

2.3. Otros peligros:

- No inflamable.
- No contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
- Puede causar irritación ocular leve si se manipula incorrectamente.

3. Composición / información sobre los componentes

Mezcla acuosa compuesta por:

- Extractos y esencias naturales con efecto olfativo disuasorio.
- Tensioactivos no iónicos biodegradables.
- Alcohol isopropílico (<2 %).
- Conservante (<0,2 %).
- Agua desmineralizada como base de formulación.

No contiene sustancias sujetas a registro REACH ni clasificadas como peligrosas en concentraciones que obliguen a etiquetado.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- **Inhalación:**
Retirar a la persona afectada al aire libre. Mantenerla en reposo y abrigada. Si presenta síntomas persistentes (tos, irritación respiratoria, mareo), buscar atención médica.
No administrar nada por vía oral a personas inconscientes.
- **Contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón neutro. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. En caso de irritación persistente, acudir a un médico.
- **Contacto con los ojos:**
Enjuagar cuidadosamente con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar lentes de contacto si las hubiera. Consultar a un oftalmólogo si la irritación persiste.

- **Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Dar a beber agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente. Buscar asistencia médica si se ingiere una cantidad significativa o si aparecen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos:

Puede causar irritación leve y transitoria en mucosas, ojos o piel. No se esperan efectos sistémicos graves.

4.3. Indicación de atención médica inmediata:

Tratamiento sintomático; no hay antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción adecuados:**

Espuma, CO₂, polvo químico seco o agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla:

Durante la combustión pueden liberarse gases irritantes o tóxicos (óxidos de carbono).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora resistente al calor. Evitar que el agua contaminada alcance desagües o cursos de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales:**

Evitar el contacto con piel y ojos. Utilizar guantes y gafas protectoras.

6.2. Precauciones medioambientales:

Evitar vertidos al alcantarillado o aguas superficiales. El producto es biodegradable, pero su vertido directo puede alterar la calidad del agua.

6.3. Métodos de contención y limpieza:

Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger en un recipiente adecuado y eliminar según la normativa local. Limpiar la zona con agua y detergente neutro.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Evitar el contacto directo con ojos o piel. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:

- Almacenar en lugar fresco (5–35 °C), seco y ventilado.

- Proteger de la luz solar directa y del calor excesivo.
- Mantener en el envase original bien cerrado.

8. Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control:

No existen valores límite de exposición profesional establecidos para esta mezcla.

8.2. Controles de exposición:

- **Protección respiratoria:** No necesaria en condiciones normales de uso. En caso de pulverización intensiva en interiores, usar mascarilla tipo FFP2.
- **Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas si existe riesgo de salpicaduras.
- **Protección de las manos:** Guantes de nitrilo o PVC (>0,4 mm de espesor).
- **Protección de la piel:** Ropa protectora de manga larga.
- **Higiene personal:** Lavar las manos después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor típico	Método
Estado físico	Líquido homogéneo	Observación
Color	Incoloro a ligeramente amarillento	Visual
Olor	Característico (esencias naturales)	Olfativo
Densidad (20 °C)	0,98 kg/L	ISO 2811
pH (20 °C)	6,0–8,0	ISO 4316
Conductividad eléctrica	0,02–0,08 dS/m	Medida
Solubilidad en agua	Parcialmente miscible	ISO 11423
Punto de inflamación	> 60 °C	ASTM D93
Viscosidad (20 °C)	5–15 mPa·s	Brookfield
Tensión superficial	30–40 mN/m	DIN 53914
Punto de congelación	≈ 0 °C	Estimado
Coef. de reparto n-octanol/agua (log K _{ow})	< 3	Estimado

Propiedad	Valor típico	Método
Estabilidad	Estable a temperatura ambiente	Observación

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: No presenta reactividad peligrosa.

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen.

10.4. Condiciones a evitar: Calor, llamas abiertas, radiación solar directa.

10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: CO₂ y CO en caso de combustión incompleta.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

No se espera toxicidad significativa por vía oral, dérmica ni inhalatoria.

Irritación ocular/cutánea:

Puede causar irritación leve transitoria si entra en contacto con los ojos.

Sensibilización:

No contiene sensibilizantes conocidos.

Mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad reproductiva:

No hay datos que indiquen efectos de este tipo.

Información complementaria:

Producto considerado de **bajo riesgo toxicológico** según las concentraciones de sus componentes naturales y solventes.

12. Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad:

No se espera toxicidad significativa para organismos acuáticos.

LC₅₀ (pez) > 100 mg/L (estimado).

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Los tensioactivos y extractos naturales son **rápidamente biodegradables** (> 80 % en 28 días).

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bajo; los componentes son de baja lipofilia.

12.4. Movilidad en el suelo:

El producto es soluble/dispersable en agua, por lo que puede desplazarse si se derrama.

12.5. Resultados de la valoración PBT/vPvB:

No contiene sustancias PBT ni vPvB.

12.6. Otros efectos adversos:

No se conoce potencial de agotamiento de la capa de ozono ni fototoxicidad ambiental.

13. Consideraciones sobre la eliminación**Producto:**

Evitar su vertido directo al medio ambiente. Los restos deben eliminarse en un punto limpio o mediante gestor autorizado (código CER 20 01 30 – detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29).

Envases:

Vaciar completamente antes de reciclar. Los envases limpios pueden depositarse en contenedor de plástico (punto SIG).

14. Información relativa al transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según ADR/RID/IMDG/IATA.

Parámetro	Información
Nº ONU	No aplicable
Denominación de envío	No aplicable
Clase de peligro	No peligrosa
Grupo de embalaje	No aplicable
Peligros para el medio ambiente	No
Precauciones especiales	Evitar fugas o derrames durante el transporte.

15. Información reglamentaria**Reglamentación aplicable:**

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (UE) nº 2020/878
- Real Decreto 1802/2008 sobre envases y residuos
- Legislación nacional de seguridad química y medioambiental vigente.

Etiquetado adicional (no CLP):

Producto de uso profesional y doméstico. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

16. Otra información

Fecha de emisión: Octubre 2025

Versión: 1.0

Fuentes de información:

- Fichas técnicas de materias primas (tensioactivos, alcoholes, extractos naturales).
- Reglamento (UE) 2020/878 y criterios de clasificación CLP.
- Datos internos de laboratorio FLOWER.

Observaciones finales:

El producto no contiene biocidas ni insecticidas; su efecto se basa en estímulos olfativos y gustativos naturales.

Esta ficha describe las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto y no constituye una especificación técnica ni garantía de propiedades.