

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:****Nombre del preparado:** PRESSTO**Uso del preparado:** Herbicida**Proveedor:** AGRINDUSTRIAL - Muntaner 322, 1º 08021 - Barcelona (España)

Tel.: 93 240 51 49 - Fax: 93 202 37 88

**Teléfono de emergencia:** 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Sustancia	Concentración	Nº EINECS/ ELINCS	Nº CAS	Pictograma	Frases R
Pendimetalina	33% p/v	254-938-2	40487-42-1	Xi, N	43-50/53
Nafta disolvente	~ 25% p/v	265-199-0	64742-95-6	Xn - N	10-37-51/53-65-66-67

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

	Pictograma	Frases R
Clasificación:	Xn; N	10 - 20/21 - 38 - 43- 50/53

Inflamable

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Peligroso para el medio ambiente.

**4. PRIMEROS AUXILIOS:****Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Si aparecen síntomas de intoxicación o irritación persistente, avisar a un médico.**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos abundantemente con agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si aparece irritación y persiste, solicitar ayuda médica.**Inhalación:** Retirar a la persona afectada del área contaminada, al aire libre. Si la respiración sufre una parada, aplicar respiración artificial. Solicitar atención médica.**Ingestión:** No provocar el vómito. Avisar a un médico.**Para el médico:**

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según estado de consciencia.

La Epinefrina puede inducir la aparición de arritmias.

Tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:****Medios de extinción adecuados:** El producto es inflamable. Emplear espuma, anhídrido carbónico o polvo seco.**Medios de extinción que no deben utilizarse:** No aplicar chorro de agua a presión directo.**Medidas especiales:** Mantener alejado al personal ajeno. Evitar inhalar los humos o vapores que se desprendan durante el mismo. Retirar los contenedores del área de incendio si puede hacerse sin peligro. No verter los agentes de extinción contaminados a

cursos acuáticos, a desagües o al suelo.

**Equipo de protección:** Llevar siempre filtro respiratorios contra productos orgánicos y vapores ácidos. Equipo de respiración autónomo, ropa y calzado protectores adecuados.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

**Precauciones individuales:** Mantener al personal ajeno alejado. Aislar el área de vertido y prohibir la entrada a la misma. Evitar la exposición al producto, si es posible mediante ropa y máscara/careta protectoras. No fumar y manejar lejos de fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua.

**Métodos de limpieza:** Absorber los vertidos con arena, tierra u otro material absorbente adecuado; barrerlos y transferirlos a un recipiente hermético y debidamente identificado, para su posterior eliminación.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos. No comer, ni beber, ni fumar durante su manejo.

**Almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original y lejos de fuentes caloríficas en lugar fresco y bien ventilado, fuera del alcance de niños, animales y personal ajeno. Almacenar preferiblemente en un área específica para fitosanitarios, exenta de desagües. No almacenar cerca de alimentos, forrajes o piensos, e impedir el acceso de los niños.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

**Límites de exposición laboral:** No disponible.

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Usar aparatos de respiración con filtro químico contra vapores orgánicos.

**Protección de las manos:** Guantes impermeables de PVC o neopreno.

**Protección de los ojos:** Utilizar pantalla facial protectora o gafas protectoras herméticas, para evitar cualquier salpicadura.

**Protección cutánea:** Ropa de trabajo protectora adecuada (mono de algodón, delantal y botas de caucho) que impida el contacto del producto con la piel.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

<b>Aspecto:</b>	líquido transparente.
<b>Color:</b>	amarillo-marrón.
<b>Olor:</b>	aromático.
<b>Densidad:</b>	0,965 a 20°C
<b>Acidez:</b>	0,05% p/p (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
<b>Agua:</b>	0,05% p/p H <sub>2</sub> O
<b>Estabilidad de la emulsión:</b>	correcta
<b>Estabilidad en almacen (7 días):</b>	sin separación a 0°C
<b>Punto de inflamación:</b>	48° C
<b>Propiedades explosivas:</b>	no

**Propiedades comburentes:** no  
**Propiedades corrosivas:** no  
**Coeficiente de partición (log Pow):** 4.30 (dicofol)

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**Estabilidad:** Almacenado en condiciones normales y en su envase cerrado, el producto mantiene sus propiedades durante al menos 2 años.

**Condiciones a evitar:** Evitar la proximidad a fuentes caloríficas y a condiciones extremas en general.

**Materiales a evitar:** Evitar el contacto con compuestos fuertemente oxidantes, así como con chispas o fuego directo.

**Productos peligrosos de descomposición/combustión:** La descomposición térmica puede dar lugar a óxidos de carbono y nitrógeno.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> oral, rata: 4781 mg/kg p.c.

DL<sub>50</sub> dérmica, conejo: >5000 mg/kg p.c.

CL<sub>50</sub> 4 h inhalación, rata > 320 mg/l

Irritación dérmica, conejo: No irritante.

Irritación ocular, conejo: Medianamente irritante.

Sensibilización dérmica, cobaya: Puede causar sensibilización.

Mutagénesis: No mutagénico.

Teratogénesis y reproducción: Sin efectos adversos.

Carcinogénesis: No carcinogenético.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

**Ecotoxicidad:**

Aves: CL<sub>50</sub>, 8 d, pato (*Anas platyrhynchos*): 10388 mg/kg dieta

CL<sub>50</sub>, 8 d, codorniz (*Colinus virginianus*): 4187 mg/kg dieta

Peces: CL<sub>50</sub> 96 h, bagres de canal (*Ictalurus punctatus*): 0,418 mg/l

CL<sub>50</sub> 96 h, pez sol (*Lepomis macrochirus*): 0,199 mg/l

CL<sub>50</sub> 48 h, *Daphnia magna*: 0,28 mg/l

Algas: CE<sub>50</sub> 96 h, *Selenastrum capricornutum*: 0,003 mg/l

Abejas: DL<sub>50</sub> (contacto): >49,8 µg/abeja

Lombrices: CL<sub>50</sub> 14 d, *Eisenia foetida*: >1000 mg/kg tierra

**Movilidad:** Fuertemente adsorbido en el suelo; baja lixiviación.

**Degradabilidad:** Vida media en el suelo: 3-4 meses.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

**Eliminación:** Por incineración en plantas autorizadas.

**Manipulación:** En contenedores sellados y etiquetados.

**Disposiciones:** Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones nacionales o comunitarias en vigor.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

**Precauciones especiales:** Mantener el producto en su envase original, adecuadamente sellado y etiquetado. Evitar altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles. No cargar con alimentos.

**Clasificación transporte por carretera: ADR:**

No. UN: 1993	Clase: 3	Etiqueta: 3	Grupo de embalaje: III
--------------	----------	-------------	------------------------

**Clasificación transporte marítimo: IMDG:**

No. UN: 1993	Clase: 3	Etiqueta: 3 + Contaminante marino	Grupo de embalaje: III
--------------	----------	-----------------------------------	------------------------

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Clasificación nacional: España

Pictograma : Xn; N

R 10 : Inflamable.

R 20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 38 : Irrita la piel.

R 43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 43 : En caso de incendio úsese polvo seco, CO<sub>2</sub> o espuma.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SP1 : No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

**16. OTRA INFORMACION:**

Frases R que se citan en los apartados 2 y 3:

R 10 : Inflamable

R 20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 37 : Irrita las vías respiratorias

R 38 : Irrita la piel.

R 43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 45 : Puede causar cáncer.

R 50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R 66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de

una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.