

BLUSS

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y EMPRESA SUMINISTRADORA.

NOMBRE PRODUCTO: CLOSAR 5
GR SUMINSTRADOR: EXCLUSIVAS
SARABIA S.A.

Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n, Aptdo. Correos nº 9, 25110
Alpicat (Lleida) Spain. Tfno.: +34 973 73 73 77 – Fax +34 973 73 66
90.

2 COMPOSICIÓN/ IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del componente		Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Pendimetalina	30-34%	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	R43 N; R50-53
Nafta disolvente aromática ligera	59-64%	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	Xn; R65

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Peligros fisicoquímicos	Inflamable
Peligros para la salud humana	Irrita los ojos y la piel. Irrita las vías respiratorias Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Riesgos Medioambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Inhalación	Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
Ingestión	Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
Contacto con la piel:	Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua
Contacto con los ojos:	Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
Nota para el médico:	Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
Información General:	Úsese protección adecuada (ver sección 8).

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios para extinguir incendios: Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono

En incendios de grandes dimensiones: espuma , niebla de agua , rociado de agua

Peligros especiales por exposición: Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.

Productos de descomposición peligrosos: Óxido de nitrógeno , óxidos de carbono (CO, CO₂) .

Protection de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones individuales: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

Precauciones para del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente

En caso de fuga o de derrame : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Absorber en arena u otro material inerte. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se requiere ventilación.

Almacenamiento Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para manipulación y almacenamiento Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

Almacenamiento - lejos de Luz directa del sol . Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL.

Medidas técnicas: Se requiere ventilación.

Higiene industrial: Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávase la ropa antes de su reutilización.

Protección personal

- Protección de las vías respiratorias:** No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con adecuada ventilación .
- Protección para la piel:** Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
- **Protección de las manos:** Úsense guantes adecuados.
- Protección para los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Límites de exposición individual TLV:** (Pendimethalin): Sin datos disponibles. (Naphtha): =25 ppm

9 PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Forma	: Líquido
física Color	: Marrón anaranjado..
Olor	: Aromático (solvent).
Valor de pH	: 5-7
Densidad	: 1.14-1.16 g/ml @ 20°C
Punto de ebullición [°C]	: 155-181°C (Naphtha).
Presión de vapor [mPa]	: 4 @ 25°C (Pendimethalin).
Punto de inflamación [°C]	: 45 °C
Log P octanol / agua	: 5.18 (Pendimethalin).
Inflamabilidad	: Inflamable
Explosion properties	: Vapores : Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Limites de explosión - Inferior [%]	: 0.8
Limites de explosión - Superior [%]	: 7
[%] Oxidation properties	: No oxidante .

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

Productos descomposición peligrosos: Óxido de nitrógeno, óxidos de carbono (CO, CO2).

Materiales a Evitar: agentes oxidantes , ácidos , álcali .

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto	
LD50 oral en rata [mg/kg]	: >3,000
Dérmica en rata LD50 [mg/kg]	: > 4,000
LC50 por inhalación en rata	: >2.05
[mg/l/4h] Irritación dérmica (conejo)	: Irritante severo a la piel .
Irritación de los ojos	: Muy irritante .
(conejo) Sensibilización	: No sensibilizante
Efectos carcinogénicos	Pendimethalin: : EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano UE : No clasificado.
efectos mutagénicos	: (Pendimethalin): No mutagénico(a)
Toxicidad con respecto a la reproducción	: No se observaron efectos desfavorables a la salud.
Efectos teratogénicos	: No es teratogénico(a) en experimentos con animales

12 INFORMACION ECOLÓGICA

LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l]	: 0.1-1
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: (Pendimethalin 330 EC): Pez cebra =1-10
48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: (Pendimethalin 330 EC): 1-10
72H- EC50 - Algae [mg/l]	: 0.01-0.1
LD50 Aves [mg/kg]	: Ánade >2,100
Abejas LD50 [µg/Bee]	: Non tóxico para las abejas
Persistencia y degradabilidad	(Pendimethalin): Suelo. : : Moderadamente persistente en el suelo . Agua : : Tiempo de vida media (t1/2) <21 days. El producto no lixivia al desagüe .
Movilidad	(Pendimethalin): Suelo. : : No móvil . Adsorbido en materia orgánica y arcilla .

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento nacional de transporte:

- No UN	: 1993
-Nombre de envío	: Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha).
Tierra - Carretera/Ferrocarril	
- H.I. n° :	: 30
- ADR/RID	: Class 3, F1, PG III
Mar	
- (Código) IMO-IMDG	: Class 3, PG III+Marine pollutant.
- EMS-N°	: F-E, S-E
Transporte aérea	
- IATA - Clase	: 3, PG III
Reglamento nacional de transporte	: No se requiere/No existe ninguna normativa nacional adicional

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación	: Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE
Simbolo(s)	: N: Peligroso para el medio ambiente. Xn: Nocivo.



Frase(s) R	: R10- Inflamable. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frase(s) S	: S1/2- Consérvese bajo llave y 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. S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S37 - Úsense guantes adecuados. S60- Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente.

16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos suministrados en esta ficha se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y corresponden al producto que se suministra. Pretenden describir tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto y por ello no deben ser tomados como especificaciones.