

MANIAC - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODU | JCTO Y DE LA COMPAÑÍA | |
|--|--|--|
| 1.1 Producto | MANIAC | |
| 1.2 Fabricante | Agrofina s.a. Joaquín V. González 4977 | |
| | (C1419AYK), Buenos Aires, Argentina. | |
| | TE: (011) 4501-6800 | |
| 1.3 Aplicación | Herbicida selectivo post-emergente. | |
| 1.4 Tipo de formulación | Polvo soluble (SP) | |
| 2. COMPOSICIÓN — IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES | | |
| 2.1 Nombre químico | Imazapic 70% p/p | |
| 2.2 CAS RN | 104098-48-8 (i.a.) | |
| 2.3 Fórmula molecular | $C_{14}H_{17}N_3O_3$ (i.a.) | |
| 2.4 Peso molecular | 275,3 (i.a.) | |
| 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PEI | LIGROS | |
| 3.1 Inflamabilidad | Sólido no inflamable. La acumulación de grandes cantidades de polvo en el ambiente puede ocasionar explosiones. | |
| 3.2 Clasificación toxicológica | Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro (OMS). | |
| 3.3 Efectos adversos significativos | Nocivo por ingestión. | |
| 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUX | (ILIOS | |
| 4.1 Inhalación | Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial. | |
| 4.2 Piel | Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica. | |
| 4.3 Ojos | Lavar de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos en lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por al menos 15 minutos más. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica. | |
| 4.4 Ingestión 4.5 Advertencia para el médico | Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. NO inducir el vómito. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua. No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. | |
| 4.5 Advertencia para el médico | inclinada hacia adelante para evitar que se traç | |



| 5. MEDIDAS PARA COMBATIR I 5.1 Medio extintor | El producto no es inflamable ni combustible. En caso de verse envuelto en un incendio emplear extintores de acuerdo a los materiales presentes. Compatible con niebla de agua, polvo químico, CO ₂ , espuma. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto. | |
|---|--|--|
| 5.2 Procedimientos de lucha específicos | En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y un aparato respiratorio autónomo. No inhalar productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las proximidades de los focos de ignición. Contener los líquidos de las operaciones de enfriamiento, evitando que lleguen a cursos de agua. | |
| 6.1 Derrames | Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Detener las fugas si es posible. Tratándose de un polvo, el derrame será recolectado por aspiración, o por barrido suave, evitando su dispersión a la atmósfera circundante. Lo recogido se volcará en tambores o cuñetes revestidos con doble bolsa de polietileno debidamente rotulados para su disposición final. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. El personal involucrado debe emplear indumentaria de protección completa con los EPP descritos en 8.3. | |
| 7. MANIPULEO Y ALMACENAM | | |
| 7.1 Manipuleo | Evitar la liberación de polvo al ambiente y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener los envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados. Utilizar los EPP descriptos en 8.3. El producto viene envasado en bolsas hidrosolubles dentro de sobres de aluminio. En caso de no utilizar la totalidad de las bolsas hidrosolubles, asegurarse de no destruir el sobre metálico que las contiene y guardar en ellas las restantes, evitando que tomen contacto con medio líquido o humedad ambiente. Proceder a cerrar el envase metálico lo más herméticamente posible para usarlo en el próximo tratamiento. Materiales de envase apropiados: PEAD y PEBD. | |
| 7.2 Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor y radiación solar. Mantener en su envase original bien cerrado, separado de inflamables, aerosoles y corrosivos. Bajo ninguna circunstancia, almacenar junto a productos para consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. | |



| 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - | PROTECCIÓN INDIVIDUAL | |
|---|---|--|
| 8.1 Valores límites de exposición | Concentración máxima permitida para polvo | |
| | respirable en el ambiente: 6 mg/m³. | |
| 8.2 Control de ingeniería | No se requieren precauciones adicionales. | |
| 8.3 Elementos de protección personal | En caso de manipulación directa y de posible | |
| <u>'</u> | contacto con el producto: | |
| | Indumentaria: Ropa de trabajo, con delantal de | |
| | PVC y botas de goma. | |
| | Protección de manos: Guantes resistentes a | |
| | productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno) | |
| | Protección respiratoria: Máscara con filtro para | |
| | polvos. | |
| | Protección de ojos: Antiparras. | |
| | En el almacenamiento, se recomienda el uso de | |
| | guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de | |
| | seguridad con puntera de acero. | |
| 8.4 Higiene | Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Lavar las | |
| | manos y brazos antes de comer, beber o fumar. | |
| | Mantener limpia la zona de trabajo. | |
| | Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa | |
| | de trabajo separada. Quitarse la ropa contaminada | |
| | o impregnada con el producto. | |
| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | |
| 0.4. A am a star finite | Dolvo fino | |
| 9.1 Aspecto físico | Polvo fino | |
| 9.2 Color | Blanco | |
| 9.2 Color 9.3 Olor | Blanco Característico, leve | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 Estable en condiciones normales de uso y | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 10.1 Estabilidad | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Calentamiento. Humedad. | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 10.1 Estabilidad | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Calentamiento. Humedad. No es corrosivo si se mantiene seco. | |
| 9.2 Color 9.3 Olor 9.4 Presión de vapor (25°C) 9.5 Densidad (20°C) 9.6 Punto de fusión 9.7 Punto de ebullición 9.8 Punto de inflamación 9.9 Explosividad 9.10 Solubilidad en agua (25°C) 9.11 Solubilidad en solventes orgánicos 9.12 Coef. de partición n-octanol-agua 9.13 Temperatura de descomposición 9.14 pH (1%) 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 10.1 Estabilidad | Blanco Característico, leve < 1,3 x 10 ⁻² mPa (imazapic) 1,26 g/mL No aplicable a mezclas No aplicable a mezclas No inflamable (TCC) No explosivo Soluble El i.a. es muy poco soluble en hexano y soluble en el resto de los solventes orgánicos comunes, principalmente polares. K _{ow} = 0,39 (pH 4-6, a 25 °C) No disponible 3,5 Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Calentamiento. Humedad. | |



| 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGIC | A | |
|--|---|--|
| 11.1 Signos y síntomas | Inhalación / Ingestión: Se pueden presentar dolores | |
| 3 | de cabeza, náuseas, vómitos, enrojecimiento de la | |
| | cara, irritación de mucosas. | |
| | Ojos: Puede producir irritación leve. | |
| | Piel: Es prácticamente no irritante. | |
| 11.2 Toxicidad aguda | Oral: DL ₅₀ en ratas Sprague Dawley > 2000 mg/kg. | |
| | Dermal : DL ₅₀ en ratas Sprague Dawley > 2000 | |
| | mg/kg. Índice de Irritación Primaria Dérmica en | |
| | conejos neocelandeses (Patch Test): 0,00 (máx. 8) | |
| | Inhalación: CL_{50} en ratas Sprague Dawley > 15,7 mg/L. | |
| | Sensibilización de la piel: No sensibilizante. | |
| | Ojos: Índice de Irritación Ocular en conejos | |
| | neocelandeses: 8,66 (máx. 110). | |
| 11.3 Toxicidad subaguda | Ingrediente activo: | |
| _ | NOEL (90 días) ratas 1625 mg/kg diario. | |
| | NOEL (21días) conejos 1000 mg/kg. | |
| 11.4 Toxicidad crónica | Ingrediente activo: NOEL (1 año) perros: 137,4 | |
| | mg/kg/día (machos); 180,2 mg/kg/día (hembras). | |
| 11.5 Mutagenicidad | Ingrediente activo: | |
| | Ensayo de Ames: No presenta actividad mutagénica | |
| | para las cepas de Salmonella typhimurium. | |
| 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA | | |
| 12.1 Efectos agudos sobre organismos | CL ₅₀ (96 hs) en <i>Poecilia reticulata</i> > 100 mg/L | |
| acuáticos | PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. | |
| 12.2 Toxicidad para aves | DL ₅₀ en <i>Coturnix coturnix japonica</i> > 2000 mg/kg PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. | |
| 12.3 Toxicidad para abejas | DL ₅₀ en abejas <i>Apis mellifera L</i> > 100 μg/abeja PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO. | |
| 12.4 Movilidad | De moderado a altamente móvil. | |
| 12.5 Persistencia en suelo | La principal ruta de degradación en el suelo es por | |
| | actividad microbiana. DT ₅₀ 31–410 días. | |
| 12.6 Bioacumulación | No hay evidencias de bioacumulación. | |
| 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS | | |
| 13.1 Disposición final del producto | Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá | |
| | manejarse como residuo peligroso y será enviado a | |
| | empresas habilitadas para su posterior disposición | |
| | final. Se recomienda la oxidación catalítica avanzada | |
| | en medio acuoso. Método alternativo: incineración. | |
| 13.2 Disposición final de envases | Los sobres de aluminio no toman contacto directo | |
| | con el producto, por lo que pueden disponerse como | |
| | residuos comunes. Los envases plásticos, así como | |
| | el embalaje contaminado, deben someterse al triple | |
| | lavado y destruirse para evitar su reutilización. Estos | |
| | envases se enviarán a centros de acopio habilitados. | |
| | Disponer de los residuos y envases de acuerdo a las | |
| | regulaciones locales, estatales y nacionales. | |



| 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE | | |
|-------------------------------|---|--|
| 14.1 Terrestre | MERCOSUR\CMC\DECN°2/94: | |
| | No se considera mercancía peligrosa. | |
| 14.2 Marítimo | IMO/IMDG: No se considera mercancía peligrosa. | |
| 14.3 Aéreo | ICAO/IATA: No se considera mercancía peligrosa. | |
| 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA | | |
| 15.1 Etiquetado | Etiquetado según resolución 816/06 SENASA. | |
| | Cuidado – Banda verde. | |
| 15.2 Otras disposiciones | No presenta. | |
| 16. INFORMACIÓN ADICIONAL | | |
| 16.1 Realizada por | Agrofina s.a. | |
| 16.2 Fecha de edición | 22-10-2009 | |
| 16.3 Alcance | Para uso agronómico. | |
| 16.4 Metodología | Elaborada según norma IRAM 41400. | |
| 16.5 Versión | 1.2 | |
| AVISO LEGAL | | |

Esta información se refiere solamente al material específico designado y puede no ser válida si el mismo material es empleado en combinación con otros productos o en diferentes procesos. La información brindada en esta hoja de seguridad, a su fecha de edición, es a nuestro entender correcta y completa. Sin embargo, no existe garantía expresa acerca de la exactitud, integridad o vigencia de la información aquí vertida. Cada usuario deberá leer esta hoja de seguridad y tomar en cuenta la información ofrecida dentro del contexto en que el producto será manipulado o utilizado, incluso junto a otros productos. El acceso y uso de esta hoja de seguridad se encuentra bajo la propia responsabilidad del usuario. Agrofina S.A. no será responsable en ninguna medida de cualquier daño directo, indirecto, previsto o imprevisto, que tenga su causa o guarde relación con el acceso y/o uso de esta información. Este material podrá ser impreso, distribuido o copiado, pero su contenido no deberá ser modificado sin autorización previa de la empresa, y deberá incluir siempre el aviso legal.

| Abreviaturas: | ICAO: International Civil Aviation Organization |
|--|---|
| CAS RN: Chemical Abstracts Service Registry | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| Number | IUPAC: International Union of Pure and Applied |
| CL ₅₀ : Concentración letal media | Chemistry |
| CMC: Consejo del Mercado Común (Mercosur) | NOEL: No Observable Effect Level |
| DL ₅₀ : Dosis letal media | OMS: Organización Mundial de la Salud |
| DT ₅₀ : Tiempo de vida media | PEAD: Polietileno de alta densidad |
| EPP: Elementos de protección personal | PEBD: Polietileno de baja densidad |
| hs: horas | PF: Punto de flash |
| i.a.: Ingrediente activo | PVC: Cloruro de Polivinilo |