

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE



MUROC 25 WDG

PRODUCTO: MUROC 25 WDG (Chlorimuron 25 %)

FABRICANTE: Jiangsu Changlong Chemicals Co. Ltd.

DIR. DE LA EMPRESA: Longhu Tang, New District of Changzhou Jiangsu 213031. China.
Tel: (0519)5481167 - cnwjk@public.cz.js.cn - <http://www.changlongchem.com>

Nombre químico: IUPAC: ethyl 2 (4 chloro 6-methoxypyrimidin 2-ylcarbamoyl sulfamoyl) benzoate.

CAS N°: RN [90982-32-4]

FORMULA MOLECULAR: $C_{15}H_{15}ClN_4O_6S$

PESO MOLECULAR: 414.8

USO: Herbicida.

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



INFLAMABILIDAD: No inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



ASPECTO FÍSICO: sólido en gránulo (WG).

OLOR: olor característico.

PUNTO DE FUSIÓN: 135,2° C.

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°: 27,9 mg/litro.

COLOR: beige.

PRESIÓN DE VAPOR: $4,9 \times 10^{-7}$ mPa.

PUNTO DE EBULLICIÓN: no corresponde.

TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN: -

PRIMEROS AUXILIOS



INHALACIÓN: Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.

PIEL: Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.

OJOS: Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

INGESTIÓN: Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Se recomienda lavaje estomacal con agua salina. Consultar con un médico inmediatamente.

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO



MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico regular, espuma regular, agua.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO



MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

ALMACENAMIENTO: Los tambores de metal mantienen los containers intactos. Almacenar en condiciones secas y frescas. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



ESTABILIDAD: Es estable.

REACTIVIDAD: No es reactivo.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



INHALACIÓN: no es volátil.

PIEL: leve irritante para la piel.

OJOS: mínimamente irritante a los ojos.

INGESTIÓN: no ofrece peligro.

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL_{50} : Oral $DL_{50} > 2000$ mg/kg.

Dermal DL_{50} : Dermal $DL_{50} > 2000$ mg/kg.

Inhalación CL_{50} : Inhalación $CL_{50} > 0,63$ mg/lit.

Irritación de la piel: Producto levemente irritante.

Sensibilización de la piel: Agente no sensibilizante.

Irritación para los ojos: Producto mínimamente irritante.

TOXICIDAD SUB-AGUDA: (90 días - ratones): NOEL 18.75 mg/kg/día. - (90 días - perros): NOEL 2.5 mg/kg/día.

TOXICIDAD CRÓNICA: (2 años - ratas) 250 mg/kg dieta (12.5 mg/kg/ día) - (1 año - perros) 250 mg/kg dieta (6.25 mg/kg/día).

MUTAGÉNESIS: no mutagénico.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: LC_{50} 171,26 mg/litro.

TOXICIDAD PARA AVES: DL_{50} > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL_{50} > 100 μ g / abeja.

PERSISTENCIA EN SUELO: Puede lixiviar en algunos suelos con el potencial de contaminar aguas subterráneas a bajas concentraciones.

EFFECTO DE CONTROL: Herbicida.

ACCIONES DE EMERGENCIA



DERRAMES:

En el suelo: cavar un pozo, cubrir con plástico o material afín para minimizar el desparramamiento y proteger del contacto con el agua.

En el agua: Atrapar el material desparramado en el fondo en bolsillos de agua, en áreas con excavaciones o con barreras de bolsas. Absorber con carbono activado. Recolectar el material desparramado usando maquinaria mecánica.

FUEGO:

No se aplica. Ver 5.1

DISPOSICIÓN FINAL:

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.