

Hoja de Datos de Seguridad

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: YUNNUX – Clorimuron etil 75 % p/p WG

Nombre químico: etil 2[(((4-cloro-6-metoxipirimidin-2-il)amino)carbonil)amino] sulfonil] benzoato (ingrediente activo).

Nombre común: clorimuron etil (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

Clasificación química: sulfunilurea.

Fabricante: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd. / Green Crops S.A.

CAS Nº: RN [90982-32-4] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₁₅H₁₅ClN₄O₆S (ingrediente activo).

Peso molecular: 414.83 (ingrediente activo).

Uso: herbicida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase III. Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Sólido.

Tipo de formulación: WG. Gránulos dispersables.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

Presión de vapor: 0.6 Pa (25°C) (ingrediente activo).

Punto de fusión: 182 - 184 °C (ingrediente activo).

Punto de ebullición: n/c.

Solubilidad en agua a 20°C: 1.2 g/L (pH 7) (ingrediente activo).

Temperatura de descomposición: n/c.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si es ingerido dar de beber 1 ó 2 vasos de agua. No inducir el vómito ni dar a beber a una persona inconsciente. Urgente traslado a un centro asistencial.

En todos los casos procurar asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Molestias, vómitos, debilitamiento muscular, dificultades respiratorias, taquicardia, sudor excesivo.

Antídoto: No se conoce.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (dióxido de carbono).

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

Productos de descomposición: La sustancia se descompone al calentarla intensamente, al arder o en contacto con álcalis fuertes óxidos de nitrógeno y azufre, sulfidrilos, dióxido y monóxido de carbono.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: Evitar altas temperaturas, ya que se descompone en su punto de fusión.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Oral: LD 50 en ratas: > 2000 mg / kg.

Dermal: LD 50 en ratas: > 2000 mg / kg.

Categoría: III. Producto ligeramente peligroso

Inhalación: LC 50 en ratas :> 5.0 mg / l.

Categoría: III. Cuidado

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: No irritante.

Toxicidad subaguda: Ningún efecto para ratas con una dieta diaria, durante 18 meses.

Toxicidad crónica: Ningún efecto para ratones con dieta diaria por 24 meses.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Se degrada principalmente por hidrólisis en la solución del suelo. Es moderadamente residual. Vida media: 40 días en suelos neutros.

Efecto de control: Tiene acción herbicida sobre malezas de hoja ancha.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre

Disposición final: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas perforándolas y evitando dañar la etiqueta. Las bolsas perforadas deben colocarse en contenedores para ser enviadas a una planta especializada para su disposición final. En caso de tratarse de bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores

para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1 Terrestre:

Nombre para el transporte: sustancia sólida, peligrosa para el medio ambiente.

Número de Clase: 6.1.2; Número de UN: 2588

Rótulo: Tóxico; Grupo de Envase: III;

11.2 Aéreo: Ver transporte terrestre

11.3 Marítimo: Ver transporte terrestre

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.