

BACKUP

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: BACKUP (clorimuron etil 25%).

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

Nombre común: clorimuron (BSI, ANSI, WSSA).

Clasificación química: sulfonilurea.

Empresa: CHEMIPLANT S.A.

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

Formula molecular: C₁₅H₁₅ClN₄O₆S (ingrediente activo).

Peso molecular: 414.8 (ingrediente activo).

Uso: Herbicida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Sólido. Polvo.

Tipo de formulación: WP. Polvo mojable

Color: Blanco-amarillento

Olor: Característico

Presión de vapor: 2mPa (25°C)

Punto de fusión: 195-200 °C

Punto de ebullición: no aplicable

Solubilidad en agua a 20°C: 0,55 ppm, pH 5 2,79 ppm, pH 7

Temperatura de descomposición: No se descompone a la temperatura de fusión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al 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, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la persona esta consciente, provocar el vómito con una o dos tazas de agua tibia. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo químico, espuma universal o CO2.

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 máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración 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, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber ni fumar durante su manipuleo.

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 y de la humedad. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, niños y personas inexpertas. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No es reactivo. No posee propiedades oxidantes ni explosivas

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: No peligroso por esta vía.

Ojos: Levemente irritante.

Piel: Levemente irritante.

Ingestión: No ofrece peligro.

Toxicidad aguda: Oral: DL 50: > 4 000 mg/kg.

Categoría: IV.

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Dermal: DL 50: > 2000 mg/kg..

Categoría: III.

Producto poco peligroso.

Inhalación: CL 50: > 40 mg/1 de aire

Categoría: IV.

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Irritación de la piel: Levemente irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Levemente irritante.

Toxicidad subaguda: NOEL: > 1000 mg/kg. rata (28 días).

Toxicidad crónica: NOEL: 250 mg/kg. rata (2 años).

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL 50 (Poecilia reticulata): > 1200 mg/1 (96h) Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: DL 50 oral codorniz: > 2000 mg/kg. 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: Herbicida post-emergente, sistémico para el control de maleza de hoja ancha.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Crear una barrera de contención al derrame. Palear o barrer. Colocar el material contaminado en tambores rotulados y cubrir con una solución al 1% de agua lavandina comercial; disponer por incineración controlada. Evitar que el producto derramado entre en contacto con agua o residuos húmedos. No contaminar fuentes de agua. Usar equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.

Fuego: Utilizar extintores a base de polvo químico seco, espuma universal, CO₂. Evitar aplicar agua por posibles riesgos de contaminación por escurrimiento. Utilizar

aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No aspirar el humo o vapor desprendido.

Disposición final: Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida, sólidos, tóxicos N.E.P.

Clase: 6.1.2

N° UN : 2588

Grupo de empaque : III

Aéreo: IATA-DGR

Plaguicida sólidos, tóxicos N.E.P.

Clase : 6.1.2

N° UN : 2588

Grupo de empaque : III

Marítimo: IMDG

Plaguicida sólidos, tóxicos N.E.P.

Clase : 6.1.2

N° UN : 2588

Grupo de empaque : III

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.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.