

BENMETIL
(i.a Nicosulfuron 75%)**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** BENMETIL 75 WG**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 2110 -SENASA**Formulador:** Nanjing Rhonquim Co., Ltd**Dirección:** No.26 Calle Majia, Nanjing**Clase de uso:** Herbicida agrícola**Formulación:** Gránulos dispersables – WG

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SST y Gestión Ambiental: 981213598
--	---

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Irritante.

Riesgos para la salud humana

Piel: Irritación leve. Causa enrojecimiento, picor e hinchazón. Nocivo si es absorbido por la piel.

Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Ojos: Puede causar irritación ocular leve. Lesión corneal es poco probable.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. No se debe ingerir.

Inhalación: La inhalación del aerosol puede causar irritación de las vías respiratorias superiores.

Nocivo si se inhala. No respirar el polvo.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

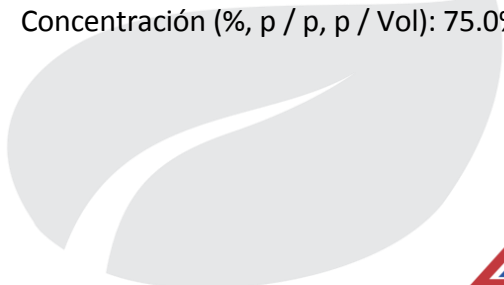
Nombre común: nicosulfuron

Nombre químico: 2- (4,6-dimetoxi-2-ilcarbamoilsulfamoil) -N, N-dimetilnicotinamida; 1- (4,6-dimetoxi-2-il) -3- (3-dimetilcarbamoil-2-piridilsulfonil) urea (IUPAC)

CAS N °: 111991-09-4

Componentes peligrosos: nicosulfuron

Concentración (% p / p, p / Vol): 75.0% min



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Piel: Quítese la ropa y calzado contaminados inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Ingestión: Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca y dar de beber a pequeños sorbos a la bebida. NO inducir el vómito a menos que lo indique un médico o centro de control de venenos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima.

Primeros auxilios - inhalación: Sacar al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, después de respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Nota para el médico: No hay un antídoto específico. Se recomienda un tratamiento sintomático y adecuado según lo indicado por la condición del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Los medios de extinción adecuados: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada
- Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua cerrado es ineficaz para el agente extintor
- Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Mantener fuera del humo. Combatir el fuego desde la posición en contra del viento. Enfriar los recipientes / tanques con pulverización por agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o cursos de agua. Equipos o materiales involucrados en los incendios de plaguicidas pueden contaminarse.
- Protección de los bomberos: El uso de presión positiva aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo. Gafas de seguridad, guantes de goma, zapatos y calcetines, camisa de manga larga y pantalones largos.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Mantener a las personas no autorizadas. Aislar el área peligrosa. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
- Precauciones ambientales: No permita que penetre en los desagües o cursos de agua. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las regulaciones locales.
- Métodos de limpieza: Evitar la formación de polvo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para su eliminación. Limpiar suelos contaminados y objetos minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Manejar y ábrase el recipiente de manera que se evite el derrame. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y de una manera tal que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacenar en el envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar bajo llave.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Los límites de exposición laboral (opcional): nicosulfuron 10 mg / m³; Respirable TWA 8h polvo.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Respirador aprobado.

Protección de las manos: guantes de goma de nitrilo resistente a productos químicos.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas.

Protección de la piel: Use camisas de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines.

Procedimientos de trabajo e higiene: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas del material presente. Un escape local o ventilación del recinto de procesamiento. Cuando se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base a concentraciones en el aire reales o potenciales y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y / o recomendaciones de la industria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Beige Estado

físico: gránulos

Olor: olor casi imperceptible

Densidad: 0.53 g cm³

Punto de inflamación: No inflamable.

Valor de pH: 5.0-9.0

Viscosidad: No aplicable

Explosividad: No explosivo

Punto de fusión: 140-161 ° C (técnica)

Punto de ebullición: No aplicable

Propiedades oxidantes: No oxida

Solubilidad en agua: Se dispersa

Presión de vapor: 8×10^{-7} MPa (25 ° C) (técnico)

Coefficiente de reparto: log Kow P = 0.61 a pH 2.3 – 2.4 (técnico)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad térmica: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y secos.

Condiciones que deben evitarse: Calor extremo y el fuego.

Materiales a evitar: álcalis fuertes y ácidos.

Polimerización peligrosa: No se conoce que ocurra.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre cuando involucrado en un incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 aguda oral a ratas: 2000 mg/kg

DL50 aguda cutánea en ratas: 5000 mg/kg

LC50 aguda inhalación en ratas: 5.6 mg/l (4 hora)

Irritación de los ojos de los conejos: No es irritante para los ojos.

Irritación de la piel en conejos: No es un irritante de la piel.

Sensibilización: No sensibilizador a cobayas

Carcinogenicidad: nicosulfuron no es probable que represente un peligro carcinógeno para los seres humanos.

Mutagenicidad: No mutagénico en la prueba de Ames.

Toxicidad para la reproducción: nicosulfuron no era tóxico para la reproducción en un estudio de reproducción multigeneracional en ratas.

La OMS clase: U

Clase de toxicidad EPA: IV

IDA mg / kg: (EC) 2,0 mg / kg de peso corporal [2007]

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar su liberación al medio ambiente, salvo cuando su uso lo requiera.

Referencia ingrediente activo lista de información técnica ecológica de la siguiente manera:

- LC50 96 horas Trucha arco iris: 65.7 mg/L.
- CL50 Lemna gibba: CL50 (7d) 0.0017 mg ia/l
- CL50 Daphnia magna: CL50 (48 h) 90 mg/l
- LD50 aguda orales aves: DL50 oral aguda de codorniz > 2250 mg/kg.
- Toxicidad abeja: LC50 oral (48 h) > 1000 ppm. LD50 (contacto) > 76 ug/abeja (tecnico)
- Toxicidad lombrices de tierra: LC50 (14 d) para las lombrices de tierra > 1000 mg/kg.
- Movilidad: Muy móvil en suelos francos y arenosos.
- Persistencia / degradabilidad: persistente
- Biodegradabilidad %: Fácilmente biodegradable.
- Persistente en el agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

El producto debe ser tratado, almacenado, transportado, y eliminado de acuerdo con la autoridad de regulación local de residuos. No echar al agua o al sistema de alcantarillas.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: No disponible

Instrucción de embalaje IATA: No disponible

ADR: No disponible

Punto de inflamación: > 200 ° C (Vaso abierto de Cleveland). No inflamable. (Técnico)

Código de primeros auxilios: No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: No aplicable

Frases de riesgo: No aplicable

Frases de seguridad: no hay información

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de la capacidad comerciante o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Comercial Andina Industrial S.A.C, no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de estos datos. La fecha de esta hoja se refiere únicamente al material específico mencionado en el presente documento, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera Comercial Andina Industrial S.A.C será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daños de cualquier tercero o por lucro cesante o cualquier daño.

File: H.S. / **BENMETIL 75 WG** / 20-09-2022