

Hoja de Seguridad NICOSTAR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

SINOCHEM SHANGHAI

17-19 th Fl, N°. 33 Henan Road(s), Shanghai
200002 Telf: 0086-21-63289888 Fax: 0086-21-63283968
E-mail: shanghai@sinochem.com
País: CHINA

Producto: NICOSTAR (Nicosulfuron 750 g/kg WG)

Nombre químico: 2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide

Número CAS: 111991-09-4

Fórmula empírica: C₁₅H₁₈N₆O₆S

Grupo químico: Sulfonylurea

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	Cantidad (g/kg)
Nicosulfuron	750
Excipientes c.s.p.	1 kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Uso propuesto: Herbicida Agrícola

Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso

Efectos a la salud:

Causa irritación moderada a los ojos. Nocivo por inhalación y por ingestión. Evítese el contacto con los ojos.

Riesgos para el medio ambiente:

Alta lixiviación

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Antídotos:

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Utilice dióxido de carbono o químico seco para incendios pequeños y niebla de agua o espuma para incendios grandes.

Los peligros de los productos de la combustión:

Puede producir humo negro denso conteniendo productos peligrosos de combustión.

Precauciones para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición. De lo contrario, rociar con agua los contenedores cerrados para mantenerlos frescos. Contener el fuego con agua mediante sistemas de barreras, con arena o tierra para evitar la entrada a los cuerpos de agua. Eliminar el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrames después.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata con derrames no comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL en el punto 8. Evitar que el material derramado ingrese en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar debidamente etiquetados, en tambores sellados para su eliminación segura. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc, es inevitable advertir a la autoridad local del agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo después de la manipulación. Use ropa limpia todos los días y lávela después de volver a usarlas.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en envase original y mantenga cerrados. Almacenar en lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas desinformadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

MANOS:

Guantes impermeables.

Lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE

CUERPO:

Traje impermeable:

Debe envolver la totalidad del cuerpo y ajustar con guantes y botas. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en invernaderos.

NARIZ Y BOCA:

Mascarilla facial:

Protege boca y nariz (puede ser necesaria también protección de las mucosas oculares).

Debe cubrir por completo boca y nariz. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en polvo y tratamientos de cualquier tipo en locales cerrados y áreas confinadas o siempre que se utilicen productos tóxicos o muy tóxicos.

Se utilizarán filtros adecuados al producto (para partículas y/o para gases y vapores) y con marcado CE. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante en cuanto a duración, almacenamiento y conservación de los mismos.

OJOS:

Es conveniente la lente tenga tratamiento antiempañante.
Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara.

PIES:

Botas impermeables

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Sólido

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Descomposición térmica. Estable en condiciones normales.

Estabilidad química. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo con las instrucciones prescritas.

Estabilidad: El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Oral: DL50 oral aguda para ratas hembra > 5000 mg/kg

Piel y ojos: DL50 aguda percutánea para ratas machos y hembras > 4000 mg/kg. Moderado irritante ocular, no es irritante dermal (conejos); no es sensibilizante dermal (cobayos).

Inhalación: CL50 para ratas (4 h) >4 mg/L

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Aves: Dietaria oral: DL50 para codorniz >2250 mg/kg. Dietario: CL50 para pato y codorniz >5620 ppm.
Peces: CL50 (96 h) para pez agallas azules y trucha arco iris >1000 mg/l
Daphnia: CL50 (48 h) >1000 mg/L
Abejas: DL50 (contacto) >20 µg/abeja; dietario CL50 (48 h) >1000 ppm.
Lombrices: CL50 (14 d) para lombrices >1000 mg/Kg

Suelo: No persistente (DT50 19.3 días).
Agua: Alta lixiviación (GUS 3.24).
Aire: Baja volatilidad (8.00×10^{-7} mPa)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.

Envases: Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilícelo cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

No transporte con alimentos
No. UN: 3077
Clase: 9 PG: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el medio ambiente



Xn: Dañino



Frases de Riesgo:

R20: Nocivo por inhalación.
R22: Nocivo por ingestión.
R36: Irrita los ojos.

Frases de seguridad:

S3: Consérvese en un lugar fresco
S15: Conservar alejado del calor
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada
S37: Úsense guantes adecuados
S39: Úsese protección para los ojos/la cara

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes fiables. Nada de lo aquí puede ser interpretado como una recomendación de cualquier práctica o cualquier otro producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un determinado propósito y para adoptar todas las precauciones de seguridad apropiadas. De nuestra parte, declinamos toda responsabilidad por lesión o daño resultante de cualquier uso indebido del material o los productos descritos en la presente memoria.

Comunicarse con el Titular del Registro:

NEDERAGRO S.A.

Dirección: Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes 3er callejón 22. Número: 17 18.

Intersección: Av. 42 N O Manzana: 7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.

Teléfono: (04) 2113133

email: ventas@nederagro.com

web: nederagro.com

Guayaquil-Ecuador