

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA**

Nombre Comercial:	NOSTOC [®]
Nombre Químico a.i. (IUPAC):	2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide;1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea
Formulación Química i.a.:	C ₁₅ H ₁₈ N ₆ O ₆ S
Número CAS i.a.:	111991-09-4
Número de Registro	PQUA N° 2797 – SENASA
Formulación:	Suspensión Oleosa (OD)
Concentración:	Nicosulfuron 40 g/L
Uso:	Herbicida agrícola
Formulador:	Jiangsu United Agrochemical Co., Ltd – China
Dirección:	Nanjing Economic & Technology Development zone, Nanjing - China
Teléfono de Emergencia:	Samu: 611 Cicotox: (01) 328 - 7700 Essalud: (01) 411 – 8000, opción 4 Interoc S.A.: (511) 614-5100

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Concentración (w/v)
Nicosulfuron	40 g/L
Aditivos	c.s.p. 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Rutas primarias de exposición: ingestión, inhalación, contacto con los ojos y la piel. Peligros para la salud humana: causa una ligera irritación de la piel, normalmente no es una toxina sistémica. Peligros para el medio ambiente: peligrosos para el medio ambiente y causan contaminación en los cuerpos de agua. Peligros explosivos: baja inflamabilidad y tóxicos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Consejos generales**

Consulte a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que lo atiende. Salir de zona peligrosa.

Si es inhalado

Si se inhala, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira dé respiración artificial. Consulte a un médico.

**En caso de contacto con la piel.**

Lavar con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual.

Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

En caso de ingestión

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para los bomberos

Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Usar equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar el polvo. Asegúrese de tener una ventilación adecuada.

Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger y disponer la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación adecuada en los lugares donde se forma el polvo. Adopte medidas normales para la protección preventiva contra incendios.

Condiciones de almacenamiento seguro.

Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Mantener en un lugar seco.



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use una mascarilla contra el polvo tipo N95 (US) o tipo P1 (EN 143). Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de mano

Manejar con guantes.

Protección para los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales conforme a EN166.

Protección de la piel y del cuerpo.

Elija protección corporal de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas higiénicas

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Inodoro
Densidad:	0.952 (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones para evitar

Información no disponible

Materiales para evitar

Ácidos y bases fuertes, fuertes agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx) y cloruro de hidrógeno (HCl).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda:	Rata: LD50 2000 mg/Kg
Toxicidad Dermal aguda:	Rata: LD50 5000 mg/Kg
Toxicidad por Inhalación:	Rata: LC50 (4h) > 5.0 mg/L
Irritación ocular:	Conejo: No irritante.
Irritación dérmica:	Conejo: No irritante.
Sensibilizante:	Cobayo: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica (para el ingrediente activo Nicosulfuron)

Aves Oral	LD ₅₀ (14d) codorniz	>2000 mg/Kg
Aves dieta	LD ₅₀ (8) codorniz	>5200 ppm
	LC ₅₀ (8) pato de anade real	>5200 ppm
Peces	LC ₅₀ (96 h) trucha arco iris	200 µg/L
Daphnia sp.	LC ₅₀ (48 h)	> 352 µg/L
Alga	EC ₅₀ (120 h) <i>Selenastrum capricornutum</i>	1.2 µg/L
Abejas	LD ₅₀ oral y de contacto	> 200 µg/abeja
Lombrices	LC ₅₀ no tóxicos	100 mg/Kg

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No contamine los estanques, vías de agua o zanjas con contenedores químicos o usados. Lavar a fondo. El recipiente y los lavados deben eliminarse de manera segura y de acuerdo con las regulaciones aplicables. Las opciones preferidas son enviarlas a un reclamador autorizado o incineradores permitidos. No reutilice el envase para ningún propósito.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. (Nicosulfuron 40 g/l OD)

Clase: 9

Número de la ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Rutas primarias de exposición: ingestión, inhalación, contacto con los ojos y la piel.

Peligros para la salud humana: causa una ligera irritación de la piel, normalmente no es una toxina sistémica.

Peligros para el medio ambiente: peligrosos para el medio ambiente y causan contaminación en los cuerpos de agua.

Peligros explosivos: baja inflamabilidad y tóxicos.



Clasificación de riesgo de la EC

Xn - Nocivo:

R48 Peligro de daño grave a la salud por exposición prolongada

R22 Nocivo por ingestión.

N - Peligroso para el medio ambiente:

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Clasificación de seguridad de la EC

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

S37 Usar guantes adecuados.

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

S60 Este material y su envase deben eliminarse como residuos peligrosos.

S61 Evitar la liberación al medio ambiente. Consultar instrucciones especiales / ficha de datos de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y solo se utilizará como una guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.