

NIC-SAR**Sección 1.- Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa****Nombre del producto:** NIC-SAR**Nombre Químico de la Materia Activa (IUPAC):**

(ISO) NICOSULFURON 4%

2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide; 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea(IUPAC)

2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-3-pyridinecarboxamide (CAS)

Formula Química de la Materia Activa:

C15H18N6O6S

CAS Numero de Registro de la Materia Activa:

111991-09-4 (CAS)

Uso del producto: Agriculture Herbicide**EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**

CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N

25.110-ALPICAT (LERIDA)

TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

Teléfonos de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología 91.562.04.20**Sección 2.- Identificación de peligros:**

Tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación del producto:

Clasificación según RD	
Símbolos de peligro	Frases R
N	R51/53

Elementos de la etiqueta:

Símbolos de peligro	Frases R	Frases S
N Peligroso para el medio ambiente	R51/53	S1/2 S13 S20/21 S60

Sección 3.- Composición/información sobre los componentes:**Información de los ingredientes peligrosos de este preparado:**

Componente	Núm. CAS	Núm. CCE	Símbolo	Frases R	Contenido (g/L)

NIC-SAR

Nicosulfuron	111991-09-4		N	50/53	40
Ingredientes inertes	577-11-7		Xi	R36/38 R38/41	Hasta 1 litro

Sección 4.- Primeros auxilios

Recomendaciones generales: Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata..

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación: Sacar al intoxicado al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión: En caso de ingestión, beber 1 o 2 vasos de agua. Acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito

Sección 5.- Medidas de lucha contra incendios:

Peligros de incendio y explosión: Despreciables.

Medios de extinción adecuados: Agua nebulizada o espuma, CO2 para extinguir el fuego.

Precauciones para el personal de lucha contra incendios: Use traje protector completo y equipo respiratorio autónomo.

Sección 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Precauciones personales: Llevar el equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No tirar producto al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Recoger rápidamente con material absorbente como arena, tierra o vermiculita, a continuación recoger en un contenedor apropiado para su eliminación.

Sección 7.- Manipulación y almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lávese bien después de manipular.

Condiciones de almacenamiento seguro incluidas posibles incompatibilidades: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite el contacto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas y semillas durante el almacenamiento.

Sección 8.- Control de exposición/protección individual

Controles de ingeniería: Asegurar una buena ventilación en espacios cerrados.

Ojos / Rostro: Para proteger contra el contacto accidental con los ojos, usar gafas / protección facial.

Protección de las manos: Usar guantes de goma.

Protección de la piel: Utilizar ropa protectora ligera de acuerdo con las regulaciones locales. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación y el desgaste de media máscara con filtro adecuado.

NIC-SAR**Sección 9.- Propiedades físicas y químicas:**

Apariencia	Líquido viscoso de color beige grisáceo
Olor	Olor específico
Densidad	0.956
Solubilidad en agua	Se dispersa en agua

Sección 10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipulaciones y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evitar las mezclas con compuestos altamente reactivos, tales como ácidos y bases fuertes, o productos altamente oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes, como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, etc.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Sección 11.- Información toxicológica:

Toxicidad oral aguda:	LD ₅₀ para ratas >5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda:	LD ₅₀ para ratas >5050 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ para ratas >2.15 mg/l
Irritación en ojos:	No irritante a los ojos de conejo
Irritación en piel:	No irritante a la piel de conejo

Sección 12. – Información ecológica:**Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)**

Biodegradabilidad: Nicosulfuron no es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el suelo: Nicosulfuron no es persistente en el suelo.

Bioacumulación: Nicosulfuron tiene un bajo potencial de bioacumulación.

<i>LD₅₀ Codorniz</i>	>2250 mg/Kg
<i>LC₅₀ Dietético para Ánae real y Codorniz</i>	>5620 ppm
<i>LC₅₀ 96 hr, Pez luna de agallas azules y la trucha arco iris</i>	>1000 mg/L
<i>CL₅₀ 48 hr, Daphnia</i>	>1000 mg/L
<i>EC₅₀ 96 hr, Algas NOEC para la algas verdes</i>	=100 mg/L
<i>EC₅₀ 96 hr, Algae</i>	=13,12 mg/L
<i>LD₅₀ 48 hr, Abejas</i>	>20 µg/abeja
<i>LC₅₀ 48 hr, oral Abejas</i>	>5620 ppm
<i>LD₅₀ 48 hr, Abejas NOEC</i>	>500 ppm

Destino ambiental:

En las cabras, después de una dosis de 60 ppm, <0,1 ppm se encuentran en los tejidos y la leche, por lo que nicosulfuron y sus metabolitos no se bioacumulan. La hidrólisis del puente de sulfonilurea e hidroxilación fueron las principales vías metabólicas.

Plantas degradado rápidamente en el maíz, el DT50 1.5-4.5 d. Residuos <0,02 ppm en todos los cultivos. La hidrólisis del puente de sulfonilurea para formar la sulfonamida piridina y pirimidina amina, y la hidroxilación en el anillo de pirimidina, fueron las principales vías metabólicas.

Suelo / ambiente del suelo DT50 (aeróbico) 26 d (pH 6,1, 5,1% de materia orgánica, 25 ° C). En cuatro margas

Fecha: 20 Octubre 2010

Versión N°.-1

NIC-SAR

arenosas, Kd (25 ° C) 0,16 (pH 6,6, el 1,1% de materia orgánica) a 1,73 (pH 5,4, el 4,3% de materia orgánica). Fotólisis DT50 (suelo) 60 a 67 d; (agua) 14-19 d (pH 5), 200-250 d (pH 7), 180-200 d (pH 9). Los valores de los estudios independientes fueron: suelo DT50 24-43 d (20 ° C); DT90 80-143 d (20 ° C). Kd 0.05-0.7. En el agua, DT50 15 días (pH 5, 20 ° C)

Sección 13.- Consideraciones sobre la eliminación:**Métodos para el tratamiento de residuos:**

Eliminación de los residuos: Deben ser tratados, almacenados, transportados y eliminados de acuerdo con la regulación de residuos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Gestión de envases:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Sección 14.- Información relativa al transporte:**IATA Classification**

Nombre de expedición correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Nicosulfuron 40g/L OD

Class: 9

UN No.: 3082

Packaging Group III

IMO Classification

Nombre de expedición correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Nicosulfuron 40g/L OD

Class: 9

UN No.: 3082

Packaging Group III

Marine Pollutant

ADR Classification:

Nombre de expedición correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Nicosulfuron 40g/L OD

Class: 9

UN No.: 3082

Packaging Group III

Sección 15.- Información reglamentaria:

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 24.343

Clasificación ecotoxicológica: N Peligroso para el medio ambiente

N

Peligroso para el medio ambiente

Menciones de riesgo (frases R):

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia (frases S):

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase lejos del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S20/21: Cuando se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Fecha: 20 Octubre 2010

Versión N°.-1

Página 4 de 5

NIC-SAR

S60: Elimínense el producto y / o envase debe ser desechado como residuos peligrosos.

Sección 16.- Otras informaciones:

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.