I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	**NEOSULFURON® 750 WG**
Nº Registro	**PQUA N° 2034-SENASA**
Nombre Común	Nicosulfuron
Nombre Químico	2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide
Tipo de Formulación	Gránulos Dispersables (WG)
Clase de Uso	Herbicida Agrícola

Formulado por:
SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED
29 Xiaohang Road, Nanjing, China.

Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
Pje. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Componentes	N° CAS	Contenido
Nicosulfuron	111991-09-4	750 g/kg
Aditivos	--	c.s.p. 1kg

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico:	Sulfonylurea
Peso molecular:	410.41 g/mol
Coef. de partición octanol-agua:	0.61 a pH 7, 20°C
Presión de vapor:	8.00 X 10^{-07} mPa a 25°C
Solubilidad en agua:	7500 mg/L a 20°C

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:	LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO (Franja azul)
Riesgo para la salud:	Este producto es de cuidado, no ingerir. Causa irritación moderada a los ojos.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muestre la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los parpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	En caso de incendio aplicar agua pulverizada y espuma. Por razones de seguridad, no se debe usar dióxido de carbono, polvo seco y agua a chorro.
Protección Personal	Ver sección VIII
Productos de combustión y/o descomposición:	Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Dióxido y Monóxido de carbono Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII
Precauciones para evitar la contaminación:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados.
Métodos de limpieza	Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con mucha agua.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:	Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar el contacto directo o prolongado con la piel y ojos. Evitar la respiración de los vapores. Utilizar equipo de protección adecuado.
Precauciones de almacenamiento:	Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener a > 0°C y < 40ºC.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Equipo NIOSH/MSHA aprobado en caso necesario. Respirador purificador de aire con cartucho aprobado para fitosanitarios. En situaciones de alto riesgo utilizar aparato de respiración autoabastecido.
Protección de las manos:	Utilizar guantes de neopreno o nitrilo.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad para químicos con protector lateral o pantalla facial.
Protección a la piel:	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Gránulos tubulares.
Color:	Crema claro
Olor:	Leve olor caracteristico.
Densidad:	0.5 – 0.7 g/mL
pH al 1%:	5.0 – 8.0
Persistencia de espuma:	Máx. 60 mL al minuto
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:	Calor excesivo. Heladas o congelamiento. Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos. Evitar la radiación solar directa.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL_{50} (rata): > 5000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL_{50} (rata): > 5000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	CL_{50} Inhalatoria - 4h (rata) > 5,6 mg/L
Irritación dermal:	No es irritante para la piel de conejos.
Irritación ocular:	Causa irritación moderada a los ojos de conejos.
Sensibilización dérmica:	No es sensibilizante a la piel de cobayo.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves:	DL_{50} oral en codorniz: > 2000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL_{50} (96 h) para trucha arco iris: > 1000 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	CE_{50} (48h) *Daphnia magna*: > 1000 mg/L.
Toxicidad en algas:	CE_{50} (72 h)*:* 7.64 mg/L
Toxicidad en abejas:	DL_{50} (oral) > 1000 ppm/abeja DL_{50} (contacto) >76 ug/abeja
Toxicidad en lombriz:	CL_{50} (oral) > 1000 mg/kg

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.
Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU	2588 / 3077
Grupo de embalaje	III
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo para el medio ambiente	9

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

S1/2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S13 – Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25 – Evitar el contacto con los ojos y la piel.
S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
S57 – Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60 –Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.