

HOJA DE SEGURIDAD**NICOSTRAZINA 240 OD****Sección 1. Identificación del Producto y compañía**

Nombre:	NICOSTRAZINA 240 OD
Importador y Distribuidor:	Empresa CAPEAGRO S.A.C. Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima - Perú. Telf: 445-5346. Email: info@capeagro.com

Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Información de los ingredientes peligrosos de la sustancia/preparación

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Atrazine	1912-24-9	20.0
Nicosulfuron	111991-09-4	4.0
Otros ingredientes	---	76.0

Sección 3. Identificación de Peligros

Salud y Ambiente: Fatal si es inhalado. Tóxico en contacto con la piel.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno que se conozca.

Incendio inusual, explosión y peligros de reactividad: Durante un incendio, gases irritantes y tóxicos pueden ser generados por combustión o descomposición termal.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Tener el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad con usted cuando vaya a tratamiento o al centro de control.

Ingestión: Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique después de llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No le de nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, si presenta, después de 5 minutos, continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con la piel: En contacto con la piel o con la ropa: Quítese inmediatamente la ropa

CAPEAGRO S.A.C.

Protegemos su cultivo, a precio justo

contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua por 15 – 20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para recibir tratamiento.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Nota para el médico: No hay antídoto específico si este producto es ingerido. Tratar sintomáticamente.

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Arena, CO₂, agua en spray, o espuma resistente al alcohol. Consultar con autoridades locales antes de realizar operaciones a gran escala.,

Precauciones especiales para los bomberos: Use agua pulverizada o niebla; no use chorros directos. Dique de agua de control de fuego para su posterior eliminación; no esparcir el material. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Equipos de protección especiales para bomberos: Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa de protección de los bomberos proporciona protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; puede no ser efectivo en situaciones de derrames. Use ropa de protección química específicamente recomendada por el fabricante. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel. Use ropa protectora y equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Mantenga a las personas y animales sin protección fuera del área.

Precauciones ambientales: Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y desagües de alcantarillado.

Método de limpieza: Absorba con un material absorbente y dispóngalo en un relleno sanitario adecuado.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Alejarlo del alcance de los niños.

Almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco de manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes y alimentos. Almacenar en el contenedor original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área cerrada.

CAPEAGRO S.A.C.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Sistema respiratorio: Manipúlelo en un sistema totalmente cerrado o utilícelo con ventilación de escape local. Use un respirador en áreas confinadas o donde haya posibilidad de inhalación de material.

Piel y cuerpo: Use guantes de goma, use ropa y botas impermeables.

Manos: Use guantes químicamente resistentes (Ejemplo nitrilo o neopreno) cuando podría ocurrir un contacto prolongado o frecuente.

Ojos: Use lentes de seguridad.

Higiene general: No coma, beba o fume cuando use el producto. Lávese las manos y cara antes de las comidas y después del trabajo.

Límites de exposición: Este producto contiene material que es secreto comercial y puede tener límites de exposición ocupacional. Si se requiere más información, llame al número de información del producto que figura en la Sección 1.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido blanquecino
Valor pH:	4.0 a 7
Densidad:	0.98 g/cm ³
Propiedades oxidantes:	No tiene propiedades oxidantes
Explosividad:	No explosivo

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales: Almacene sólo en el contenedor original.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Productos peligrosos de descomposición: No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11. Información toxicológicaToxicidad aguda

Toxicidad aguda Oral: LD50 rata: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda dermal: LD50 rata: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria: LC50 rata 6.2 mg/L (4h)

Corrosión/Irritación de la piel: No es irritante para la piel del conejo.

Sensibilización: No sensibilizante cuando se probó en cobayos.

Sección 12. Información Ecológica

Atrazine:

Protegemos su cultivo, a precio justo

Aves: Oral aguda LD50 varía de 940 mg/kg para codorniz bobwhite a > 2000 mg / kg para pato Mallard y 4237 mg / kg para codornices adultas japonesas. LC50 dietaria (8 d) para codornices japonesas (polluelos) > 5000, (adultos) > 1000 mg / kg.

Peces: LC50 (96 h) para la trucha arco iris 4.5-11.0, bluegill sunfish 16, carpa 76, pez gato 7.6, guppies 4.3 mg / L.

Daphnia LC50 (48 h) 6.9 mg / L.

Algas EC50 (72 h) para *Scenedesmus subspicatus* 0.043 mg / L, (96 h) para *Selenastrum capricornutum* 0.13 mg / L.

Otras especies acuáticas spp. Los estudios a largo plazo en ecosistemas acuáticos indican que no hay daños permanentes hasta 0,020 mg / L.

Abejas LD50 (oral) > 97 µg / abeja; (contacto) > 100 µg / abeja.

Gusanos LC50 (14 d) para *Eisenia foetida* 78 mg / kg suelo.

Nicosulfuron:

Aves dietario oral LD50 para codorniz bobwhite > 2250 mg / kg. LC50 dietario para pato Mallard y codornices blancas > 5620 ppm.

Peces LC50 (96 h) para bluegill sunfish y trucha arco iris > 1000 mg / L.

Daphnia LC50 (48 h) > 1000 mg / L.

Algas NOEC (96 h) para algas verdes 100 mg / L.

Abejas LD50 (contacto) > 20 g/abeja; dietario LC50 (48h) >1000 ppm. NOEC 500 ppm.

Gusanos LC50 (14 días) para lombrices de tierra > 1000 mg / kg.

Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Directrices generales para la eliminación: Los residuos de plaguicidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Pesticidas, o con el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Eliminación de contenedores: No reutilice contenedores vacíos. Enjuague triple contenedores. Luego ofrézcalo para reciclarlo o reacondicionarlo o pincharlo y desecharlo en un relleno sanitario o incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemarlo. En caso se quemara, aléjese del humo.

CAPEAGRO S.A.C.

📍 Av. Benavides 2150, of 803, Miraflores, Lima - Perú 📞 445 5346

🌐 www.capeagro.com ✉ info@capeagro.com

Sección 14. Información sobre el transporte**ADR / RID / ADN:**

Nombre de envío adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, n.o.s. (Atrazina, Nicosulfuron).

Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Ambiental. Marca peligrosa: Sí

En principio, esta clasificación no es válida para el transporte por barco tanque en vías navegables interiores. Por favor, consulte con el fabricante para obtener más información.

IMDG:

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Atrazina, Nicosulfuron).

Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

IATA:

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Atrazina, Nicosulfuron)

Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

Sección 15. Información Regulatoria

No aplicable

Sección 16. Otra Información

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la presente MSDS y de buena fe se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario

Protegemos su cultivo, a precio justo

asegurarse de que no aparezca un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, eliminar o de cualquier manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

CAPEAGRO S.A.C.

📍 Av. Benavides 2150, of 803, Miraflores, Lima - Perú ☎ 445 5346
www.capeagro.com ✉ info@capeagro.com