


1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: CACIQUE
 N° de registro: PQUA N° 3369- SENASA
 Uso propuesto: Herbicida
 Tipo de formulación: Dispersión oleosa
 Proveedor: Point Agro China Ltd.
 Dirección: Room 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China.
 Teléfono: + 86 (0) 510-80618101
 Teléfonos de emergencia:
 SAMU: 106
 CISPROQUIM: 0800-50847
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Formula molecular: Nicosulfuron: $C_{15}H_{18}N_6O_6S$
 Atrazine: $C_8H_{14}ClN_5$

Composición	N° CAS	g/L
Nicosulfuron	11199-09-4	40
Atrazina	1912-24-9	200
Aditivos		Hasta completar 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**Efectos potenciales de peligro**

Nocivo si se ingiere

Nocivo si se inhala

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Líquido combustible

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Cuando sea posible, lleve consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico o cuando vaya a recibir tratamiento. Si ha estado expuesto o preocupado: busque atención médica.

Inhalación: Si se inhala, traslade inmediatamente al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si respira con dificultad, dé Oxígeno. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras sostiene los párpados se abren para ayudar a eliminar el material; busque atención médica.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones.

Notas para los médicos: Tratar sintomáticamente. Si se ingiere, induzca la emesis o lave el estómago.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: No provoque peligro de incendio o explosión en condiciones normales.

Medios de extinción de incendios: Agua, espuma, químico seco o CO2.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue al personal a un área segura. Mantenga al personal alejado y contra el viento del fuego. Llevar un aparato de respiración autónomo. Use equipo de protección completo. La escorrentía del control de incendios puede ser un peligro de contaminación. Si es posible evitar la escorrentía.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Consejo general: Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precaución personal: Use ropa protectora adecuada, gafas químicas y respirador. (Vea la Sección 8.)

Precaución Ambiental: No permita que el material entre en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas y suelo, si se producen contenedores, informe a las autoridades.

Método de limpieza: Para derrames pequeños, barra, manteniendo el polvo al mínimo y colóquelo en un recipiente químico aprobado. Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba con material absorbente aprobado, barra y coloque en un recipiente químico. Selle el recipiente y manipúlelo de manera aprobada. Enjuague el área con agua para eliminar cualquier residuo. No permita que el agua de lavado contamine los suministros de agua.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No respire vapor o neblina. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Lave la ropa después de su uso. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Evite la generación de polvo.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en envases originales y mantener cerrado, en condiciones normales. Manténgase fuera del alcance de los niños y manténgalo alejado de alimentos o bebidas y piensos.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición: Ventilación de escape.

Respiradores: Respirador químico. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.

Protección de mano: Guantes resistentes a productos químicos;

Protección para los ojos: Gafas de seguridad o careta. Use anteojos de protección contra salpicaduras de productos químicos y un protector facial cuando exista la posibilidad de contacto ocular o facial con material en el aire.

Protección cutánea/facial: Botas resistentes a productos químicos, camisa de manga larga, pantalón largo.

Medidas higiénicas: No coma, beba ni fume al manipular el producto, lávese las manos

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido fluido viscoso
Color:	Blanquecino
Olor:	Inodoro
Densidad relativa:	1.04 g/cm ³
pH:	3-6
Suspensibilidad:	90% min
Temperatura de autoignición:	No conocido
Propiedades explosivas:	No explosivo
Solubilidad en agua:	Suspensión en agua.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones para evitar: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.

Incompatibilidad con otros materiales: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

	DL50 oral mg/Kg	DL50 dermal mg/kg	LC50 inhalación mg/L
Rata	300-2000	> 2000	> 5.2 (4 h)

Irritación: No irrita la piel y los ojos en los animales.

Sensibilización: No es un sensibilizador cutáneo en animales.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Ecotoxicidad

Patos mallard	LD50: >2000 mg/kg
Trucha arcoíris	CL50: 10.8 mg/L (96h)
Pez luna agallas azules	CL50: 27 mg/L (96 h)
Daphnia:	CE50: 9.6 mg/L (48 h)
Abeja:	No es tóxico para las abejas

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Desperdicio de residuos de productos no utilizados: Eliminar mediante incineración de control en un incinerador autorizado.

Embalaje contenido: Asegúrese de que el contenedor esté completamente vacío. Quemar en un incinerador apropiado si las circunstancias, como la dirección del viento, lo permiten. De lo contrario, triturar y enterrar en un vertedero aprobado. No use el recipiente para ningún otro propósito.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Atrazina y Nicosulfuron)

N° UN:	3082
Grupo de embalaje:	III
Clase:	9

Información especial: Contaminante marino

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulación europea/internacional:

Símbolos de peligro:

- N Peligroso para el ambiente.
- Xn Dañino

Frases de riesgo:

- R 20 Nocivo por inhalación.
- R 21 Dañino en contacto con la piel.
- R 22 Nocivo si se ingiere
- R 51 Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

- S 20 Mantener fuera del alcance de los niños.
- S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S20/21 Cuando lo use, no coma, beba ni fume.
- S35 Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura.
- S38 En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.
- S45 En caso de accidente o malestar, consulte con un médico inmediatamente (muestre la etiqueta cuando sea posible).
- S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

16.- OTRA INFORMACION

Descargo de responsabilidad: la información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en Buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2023.