Azasum

Fecha Actualización:
Octubre, 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto:	AZASUM
Número de registro:	PQUA N° 4715-SENASA
Ingrediente Activo:	Pretilachlor 145 g/kg + Pyrazosulfuron ethyl 15 g/kg
Formulación:	Gránulos Gigantes, GG
Distribuidor:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	NANJING GOODAGRO CO., LTD
Dirección:	No. 1, Fangshui East Road, Nanjing. Chemical Industry Park. Nanjing, Jiangsu, PR China

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Frases de Riesgo:
R22 Nocivo si es ingerido
R37 Irritante al sistema respiratorio

Frases de Seguridad:
S2 Mantener fuera del alcance de los niños
S36/37 Usar ropa de protección personal y guantes.
S41 En caso de incendio y/o exposición no respirar los gases
S46 Si es ingerido, buscar atención médica inmediata y mostrar la etiqueta.
S61 Evite eliminar al medio ambiente. Referirse a las instrucciones de las Hojas de Seguridad.

Pictogramas:



3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Pretilachlor y Pyrazosulfuron ethyl
No. CAS:	Pretilachlor: 51218-49-6, Pyrazosulfuron ethyl: 93697-74-6
Formulación:	Gránulos Gigantes, GG

Composición:

Pretilachlor	145 g/kg
Pyrazosulfuron ethyl	15 g/kg
Aditivos	c.s.p. 1Kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover a la persona afectada para que respire aire fresco, y mantenerlo en reposo hasta su recuperación. Si es necesario, consulte al médico.
Ingestión:	Enjuague inmediatamente la boca y beba agua. Llame a un médico o busque atención médica de inmediato. Si se ingieren grandes cantidades (más de un bocado), permita que la persona expuesta provoque el vómito tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. Si se producen vómitos, enjuague la boca y beba agua nuevamente. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.
Contacto con la Piel:	En contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Remover cuidadosamente la ropa contaminada, lavar las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla. Consulte a un médico si la irritación continúa.
Contacto con los ojos:	Mantenga los ojos abiertos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a un médico si la irritación persiste luego del lavado.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos de fuego y explosión	No existe peligro de fuego ni explosión
Medidas de extinción:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.
Equipo de protección contra incendios:	No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.
Productos peligrosos de descomposición	Pueden generarse gases tóxicos como monóxido de carbono, cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno y azufre

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Pasos a seguir en caso de fuga o derrame:	Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume y use equipo de protección personal. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. En caso de derrames pequeños apague las fuentes de ignición, absorba el líquido con materiales absorbentes como arena. En caso de derrames mayores: Aleje las fuentes de ignición. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto derramado en bidones limpios.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:
La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios.
Usar correctamente el equipo de protección.
No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
Protegerlo de la humedad.

Almacenamiento:
Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño.
Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35oC), luz solar directa y libre de contaminación.
Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.
No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas.
Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados.
Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:
Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.

Equipo de protección personal:
Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH.
Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos.
Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial.
Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Solido
Color:	Blanquecino
Olor:	No presenta olor
Densidad Relativa:	0.8 g/ml (20°C)
pH:	6.7

10.REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento de al menos 2 años
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del fuego, exceso de humedad y altas temperaturas.
Incompatibilidad:	Incompatible con oxicloruro de cobre 50% WP
Productos de descomposición:	Puede generarse gases toxicos como monóxido de carbono, cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno y azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL_{50}:	5000 mg/Kg
Dermal en ratas DL_{50}:	> 2000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL_{50} (4h):	> 5.02 mg/L
Irritación ocular en conejos:	No es irritante ocular
Irritación dermal en conejos:	No es irritante dermal
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizadora a la piel

12.INFORMACION ECOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo Pretilachlor):
Aves: DL50 >10000 mg/kg peso Codorniz (Japanese quail)
Peces: CL50 10.8 ppm. Pez Gambusia.
Daphnia: CL50 13 mg/l *Daphnia magna.*
Algas: EC50 9.29 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Datos Agudos (Ingrediente Activo Pyrazosulfuron ethyl):
Aves: DL50 >2000 mg/kg peso Codorniz (Japanese quail)
Peces: CL50 >180 mg/l. Trucha Arco Iris (*Oncorhynchus mykiss*)
Daphnia: CL50 >500 mg/l *Daphnia magna*
Algas: EC50 >150 mg/l *Selenastrum capricornutum*

13.CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto: No reutilice los envases, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación ecuatoriana y que posea la licencia ambiental, o disponer según la normativa vigente.
No eliminar en aguas superficiales ni alcantarilla.
La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

Eliminación de contenedores: La incineración a altas temperaturas es el método indicado para destruir plaguicidas, al ser la opción preferible desde el punto de vista de la idoneidad ecológica y la seguridad en el trabajo.

14.INFORMACION DE TRANSPORTE

UN número:	3077
UN clase:	9
UN grupo de embalaje:	III
Designación oficial de transporte:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente solida

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Producto registrado ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) con Registro PQUA N° 4715-SENASA, sujeto a la normativa peruana aplicable a los plaguicidas químicos de uso agrícola, incluido el Decreto Supremo N.° 001-2015-MINAGRI y sus modificatorias.
El producto debe almacenarse, manipularse, transportarse y eliminarse conforme a la normativa nacional aplicable y a las indicaciones establecidas en su etiqueta y en esta Hoja de Datos de Seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicidad, y se actualizará cómo y cuando sea apropiado.